

Analýza problému připravenosti jednotky požární ochrany ve vztahu k hrozbám, rizikům a ochraně obyvatelstva v obci

David Navrátil

Bakalářská práce
2019



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta logistiky a krizového řízení

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta logistiky a krizového řízení
Ústav ochrany obyvatelstva
akademický rok: 2018/2019

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

(PROJEKTU, UMĚLECKÉHO DÍLA, UMĚLECKÉHO VÝKONU)

Jméno a příjmení: David Navrátil
Osobní číslo: L16313
Studijní program: B2825 Ochrana obyvatelstva
Studijní obor: Ochrana obyvatelstva
Forma studia: prezenční

Téma práce: Analýza problému připravenosti jednotky požární ochrany ve vztahu k hrozbám, rizikům a ochraně obyvatelstva v obci

Zásady pro vypracování:

1. Na základě dostupných zdrojů zpracujte teoretickou část ve vztahu k jednotce požární ochrany v rámci ochrany obyvatelstva.
2. V praktické části analyzujte připravenost jednotky požární ochrany v obci ve vztahu k hrozbám.
3. Dle dostupných poznatků proveďte návrh na zlepšení stavu připravenosti jednotky.

Rozsah bakalářské práce:

Rozsah příloh:

Forma zpracování bakalářské práce: tištěná/elektronická

Seznam odborné literatury:

[1] Kolektiv autorů, Ochrana obyvatelstva a krizové řízení: skripta [online]. 2015. Praha: MV-generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2015,ISBN 978-80-86466-62-0.

[2] ŘEHÁK, David, Bohumír MARTÍNEK a Petra RŮŽIČKOVÁ. Ochrana obyvatelstva v kontextu aktuálních bezpečnostních hrozeb. 1. vydání. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2015, 131 s. SPBI Spektrum. Červená řada, 89. ISBN 978-80-73.

[3] MARTÍNEK, Bohumír. Metodický manuál pro přípravu techniků ochrany obyvatelstva 2014. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2013,ISBN 978-80-7385-131-6.

Další odborná literatura dle doporučení vedoucího bakalářské práce.

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Jan Strohmandl, Ph.D.
Ústav ochrany obyvatelstva

Datum zadání bakalářské práce: 30. listopadu 2018

Termín odevzdání bakalářské práce: 15. května 2019

V Uherském Hradišti dne 30. listopadu 2018

doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.
děkanka



prof. Ing. Dušan Vičar, CSc.
ředitel ústavu

PROHLÁŠENÍ AUTORA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Beru na vědomí, že:

- bakalářská práce bude uložena v elektronické podobě v univerzitním informačním systému a dostupná k nahlédnutí;
- na moji bakalářskou práci se plně vztahuje zákon č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) ve znění pozdějších právních předpisů, zejm. § 35 odst. 3;
- podle § 60 odst. 1 autorského zákona má UTB ve Zlíně právo na uzavření licenční smlouvy o užití školního díla v rozsahu § 12 odst. 4 autorského zákona;
- podle § 60 odst. 2 a 3 autorského zákona mohu užít své dílo – bakalářskou práci nebo poskytnout licenci k jejímu využití jen s předchozím písemným souhlasem Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, která je oprávněna v takovém případě ode mne požadovat přiměřený příspěvek na úhradu nákladů, které byly Univerzitou Tomáše Bati ve Zlíně na vytvoření díla vynaloženy (až do jejich skutečné výše);
- pokud bylo k vypracování bakalářské práce využito softwaru poskytnutého Univerzitou Tomáše Bati ve Zlíně nebo jinými subjekty pouze ke studijním a výzkumným účelům (tj. k nekomerčnímu využití), nelze výsledky bakalářské práce využít ke komerčním účelům;
- pokud je výstupem bakalářské práce jakýkoliv softwarový produkt, považují se za součást práce rovněž i zdrojové kódy, popř. soubory, ze kterých se projekt skládá. Neodevzdání této součásti může být důvodem k neobhájení práce.

Prohlašuji,

- že jsem na bakalářské práci pracoval samostatně a použitou literaturu jsem citoval. V případě publikace výsledků budu uveden jako spoluautor.
- že odevzdaná verze bakalářské práce a verze elektronická nahraná do IS/STAG jsou obsahově totožné.

V Uherském Hradišti, dne: 15.5.2019

Jméno a příjmení studenta: David Navrátil

.....
podpis studenta

ABSTRAKT

Práce se zaměřuje na analýzu jednotky požární ochrany v obci ve vztahu k ochraně obyvatelstva a rizikům, které jsou spjaty s touto problematikou.

Teoretická část je orientována především na vymezení pojmů v souvislosti s tématem práce. Dále je vymezen právní rámec a jeho problematika. Jsou zde zmíněny informace o jednotkách požární ochrany a jejich úkolech při zásahu.

Praktická část je věnována jednotce požární ochrany a oddělení krizového řízení v obci Konice. Všímá si materiálního vybavení, zázemí, výjezdů či akceschopnosti jednotky. V závěrečné části je provedena SWOT analýza, která vyhodnocuje připravenost jednotky ve vztahu k hrozbám a ochraně obyvatelstva. Na základě výsledku analýzy je vypracován návrh na opatření vedoucí ke zlepšení připravenosti jednotky.

Klíčová slova: ochrana obyvatelstva, analýza rizik, jednotky požární ochrany, integrovaný záchranný systém

ABSTRACT

The thesis focuses on the analysis of the fire protection unit in the municipality, in relation to the protection of the population and the risks associated with this issue.

The theoretical part is aimed especially at defining the concepts connected with the topic of the thesis. Furthermore, a legal framework and related issues are defined. The information about fire units and their tasks on duty are mentioned here.

The practical part deals with a fire unit and an emergency management department in the municipality of Konice. It observes material equipment, operational facilities and operations as well as preparedness of the unit.

The conclusion of the thesis is focused on a SWOT analysis which evaluates the unit preparedness in relation to threats or protection of inhabitants. Based on the results of the analysis, a recommendation for the unit preparedness improvement is provided.

Keywords: population protection, risks analysis, fire units, integrated rescue system

PODĚKOVÁNÍ

Hlavní poděkování patří Ing. Janu Strohmandlovi, Ph.D., který mě vedl při zpracování této bakalářské práce, a to za vstřícný, trpělivý a ochotný přístup. Další poděkování náleží veliteli jednotky Vlastimilu Šmídovi a celé jednotce sboru dobrovolných hasičů v Konici za profesionální přístup k dané problematice. Na závěr bych rád poděkoval své rodině a všem ostatním, kteří mě po celou dobu psaní práce podporovali.

Citát

„Neříkej, že to nejde, raději řekni, že to zatím neumíš.“

Tomáš Baťa

OBSAH

ÚVOD	8
I TEORETICKÁ ČÁST	9
1 TERMINOLOGIE A PRÁVNÍ RÁMEC	10
1.1 TERMINOLOGIE PROBLEMATIKY	10
1.2 PRÁVNÍ RÁMEC PROBLEMATIKY	14
2 KATEGORIE, PŘEDURČENOST, ROZDĚLENÍ JEDNOTEK	17
2.1 PŘEDURČENOST JEDNOTEK NA ZÁSAHY U DOPRAVNÍCH NEHOD	18
2.2 PŘEDURČENOST JEDNOTEK NA PRO ZÁSAHY S ÚNIKEM NEBEZPEČNÝCH LÁTEK.....	19
2.3 ORGANIZACE JEDNOTKY SDH.....	20
3 ČINNOSTI JEDNOTEK A VELITELŮ PŘI PŘIJETÍ ZPRÁVY	22
4 METODY ANALÝZY RIZIK	28
4.1 METODY VYUŽITÉ V PRAKTICKÉ ČÁSTI	29
5 CÍL PRÁCE A POUŽITÉ VĚDECKÉ METODY	30
II PRAKTICKÁ ČÁST	32
6 MĚSTO KONICE	33
6.1 ODDĚLENÍ KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ.....	37
6.2 DÁLKOVĚ OVLÁDANÉ OBECNÍ ROZHLASY	38
7 JEDNOTKA POŽÁRNÍ OCHRANY III	39
7.1 HISTORIE	40
7.2 ZÁZEMÍ JEDNOTKY SDH KONICE	41
7.3 ODBORNÁ PŘÍPRAVA	42
7.4 PROSTŘEDKY A TECHNIKA JEDNOTKY	43
7.5 ZÁSAHOVÁ ČINNOST	44
7.6 OSTATNÍ ČINNOSTI	45
8 ANALÝZA SOUČASNÉHO STAVU	47
9 DOTAZNÍKOVÉ ŠETŘENÍ, SWOT ANALÝZA	48
9.1 DOTAZNÍK.....	48
9.2 SWOT ANALÝZA	49
10 NÁVRH NA ZLEPŠENÍ STAVU	50
ZÁVĚR	52
SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	53
SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK	56
SEZNAM OBRÁZKŮ	57
SEZNAM PŘÍLOH	59

ÚVOD

Téma „Analýza problému připravenosti jednotky požární ochrany ve vztahu k hrozbám, rizikům a ochraně obyvatelstva“ jsem zvolil jako téma vlastní bakalářské práce, a to hned z několika důvodů. Prvním důvodem bylo moje aktivní členství v SDH Konice. K dalším důvodům bych zařadil svůj zájem o problematiku požární ochrany v naší oblasti. Téma by se dalo chápat jako zpětná vazba mezi mnou, jednotkou požární ochrany a oddělením krizového řízení. Touto prací bych chtěl pomoci ke zlepšení stavu a postavení ochrany obyvatelstva v daném regionu.

Bakalářská práce je rozdělena na teoretickou a praktickou část. V teoretické části jsou rozebrány pojmy, jež souvisejí s jednotkou požární ochrany ve vztahu k ochraně obyvatelstva. V další části se věnuji právnímu rámci, který na danou problematiku navazuje. Dále je práce věnována organizaci a činnostem jednotky a velitele zásahu při mimořádné události. Závěr teoretické části popisuje vybrané vědecké metody a analyzuje rizika.

Úvod praktické části je věnován obci, ve které se daná jednotka nachází. Malá část si všímá oddělení krizového řízení a koncovým prvkům varování. Dále se práce zabývá hlavně jednotkou požární ochrany a jejím organizačním a operačním hlediskem. Pro vyhodnocení činnosti jednotky byla použita analýza SWOT, uvedená v závěru. Dle této analýzy byl proveden návrh opatření, která povedou ke zlepšení stavu jednotky.

I. TEORETICKÁ ČÁST

1 TERMINOLOGIE A PRÁVNÍ RÁMEC

První kapitola obsahuje především termíny a pojmy, jež souvisejí s problematikou jednotek požární ochrany, integrovaného záchranného systému a především s problematikou ochrany obyvatelstva. V právním rámci jsou shrnuty zákony, nařízení vlády a vyhlášky.

1.1 Terminologie problematiky

Hrozba – pojem je spjat s nežádoucím nebezpečím, které může nastat na daném území a ohrozit občany či způsobit ztráty na majetku. [1]

Riziko – míra pravděpodobnosti. Jedná se o kombinaci nebezpečí souvisejícího s kombinací následků a možností jejich výskytu. [1]

Následek – výsledek události. Může vést k celé řadě dalších příčin a dopadů s často zápornými účinky. Může být vyjádřen kvalitativně nebo kvantitativně. [1]

Zranitelnost – pojem je chápán jako vnímání dopadu mimořádné události na určité území.[1]

Bezpečnost – stav, kdy systém dokáže odolávat hrozbám, které jsou známé a dají se předvídat. Tyto hrozby mohou být vnitřní a vnější a působit na jednotlivé prvky, nebo na celý systém. Pro realizaci podmínky státu je obsah bezpečnosti uveden v ústavním zákoně č. 110/1998 Sb., o bezpečnosti České republiky. [1]

Plošné pokrytí – rozmístění jednotek požární ochrany na území daného kraje v závislosti na stupni nebezpečí, katastrálním území obce a požadavcích na dobu dojezdu jednotek na místo zásahu. Jednotky jsou schopny dle kategorizace splnit požadavky, které se týkají dojezdové vzdálenosti k mimořádné události. [1]

Hasební obvod – tvořen územím měst a obcí, které odpovídají nejkratší dojezdové době jednotek požární ochrany podle plošného pokrytí. [1]

Varování a vyrozumění – souhrn organizačních a technických opatření zabezpečujících informování a varování obyvatelstva orgány veřejné správy před mimořádnou událostí. [2]

Typové plány stanovují konkrétní druhy krizových situací, doporučení a zásady opatření pro řešení těchto situací. [1,2]

Integrovaný záchranný systém (dále jen IZS) je definován jako ucelený, koordinovaný postup složek, jež jsou připraveny na mimořádné události, které mohou zahrnovat preventivní, záchranné a likvidační práce. Základním cílem složek je především eliminovat ztráty na životech a majetku obyvatel České republiky. Jedná se tedy o systém, jenž je založen na koordinaci práce a nástrojů, modelových postupů součinnosti jednotek pro zajištění vnitřní bezpečnosti státu. Hlavním pilířem systému je integrovat každého, kdo by měl být při provádění záchranných či likvidačních prací zapojen, a to s ohledem na síly a prostředky. Stežejní informace či podrobnosti lze najít v zákoně č. 239/2000 Sb., *o integrovaném záchranném systému*.

Mezi základní složky systému patří instituce, bez nichž by IZS nemohl existovat. Jedná se tedy o Hasičský záchranný sbor ČR a jednotky požární ochrany, zařazené do plošného pokrytí kraje. Dále se jedná o Policii České republiky a zdravotnickou záchrannou službu. Postup složek je stanoven předpisy, podle kterých byly tyto instituce zřízeny, a podle zákona o IZS.

Ostatní složky tvoří spíše podpůrný pilíř IZS. Nastupují v takových MU, kde už hlavní složky nestačí. To může být zapříčiněno například nedostatkem personálu, či materiálního vybavení. Tyto jsou začleněny do IZS na základě uzavření dohody o plánované pomoci na vyžádání. Jde o písemný dokument založený na ujednaném postupu poskytnutí dané pomoci při provádění záchranných či likvidačních prací. [1,2]

Operační informační střediska (dále jen OPIS) jsou stálými orgány pro koordinaci složek IZS. Na Operační a informační střediska integrovaného záchranného systému (OPIS IZS) jsou také svedeny linky tísňového volání 112 a 150. [1,2]

Krizové situace – jedná se o mimořádné události, při kterých je vyhlášen stav nebezpečí, nouzový stav, stav ohrožení státu, válečný stav. [3]

Krizová opatření – slouží k řešení krizových situací. Cílem je především zmírnit následky vyvolané mimořádnou událostí. Opatření omezují práva občanů a ukládají konkrétní práva a povinnosti. [3]

Mimořádná událost – škodlivé působení sil a jevů vyvolaných činností člověka, přírodními vlivy a haváriemi. Jsou to události ohrožující životy, zdraví, majetek nebo životní prostředí. Tyto události vyžadují záchranné a likvidační práce. [3]

Jednotky požární ochrany (dále jen JPO) tvoří z hlediska organizační struktury skupiny, družstva, čety a odřady. Základní jednotka, která vyjíždí například k požáru, je složena z velitele a dalších pěti osob. Zmenšené družstvo tvoří velitel a tři osoby. Četa se skládá z velitele a dvou čet a dvou a více družstev. Odřad je tvořen velitelem odřadu, dále četami, družstvy nebo skupinami jednoho nebo několika druhů jednotek. Tyto stavy a vybavení jednotek PO určuje zvláštní právní předpis – vyhláška č. 247/2001 Sb., *o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany*. Mezi hlavní úkoly jednotek patří především záchranné a likvidační práce při živelných pohromách a jiných mimořádných událostech. Provádějí zásahy podle příslušné dokumentace požární ochrany nebo při soustředění a nasazování sil a prostředků. Spolupracují při zdolávání požárů a záchranných pracích při živelných pohromách a jiných MU s ostatními jednotkami PO, složkami IZS a dalšími orgány. Dále stojí za zmínku, že plní i úkoly na úseku civilní ochrany a ochrany obyvatelstva. [4]

Jednotky HZS byly vybudovány jako součást HZS kraje. Jejich zřizovatelem je stát, jenž zřídil Hasičský sbor České republiky (dále jen HZS ČR) jako svoji organizační součást. Působnost těchto jednotek se odvíjí dle jejich územní působnosti k zásahu na daném území kraje (statutárního města), jedná se tzv. hasební obvod. HZS kraje se podílí na zajištění úkolů prostřednictvím operačních informačních středisek (dále jen OPIS) přijetím tísňových zpráv o požárech nebo jiných MU na daném území. Hlavním cílem je především umístit jednotky tak, aby byl dosažen co nejkratší možný dojezd k MU. Jednotky HZS kraje jsou vybaveny základní technikou, věcnými prostředky a také speciální technikou. V těchto jednotkách vykonávají službu příslušníci HZS ČR, kteří jsou vázáni na základě zákona o služebním poměru. Tyto jednotky jsou označeny jako Kategorie JPO I. [4]

Jednotka sboru dobrovolných hasičů obce (dále jen JSDH obce) je zřízena obcí. Jedná se zpravidla o organizační složku obce. Výkon v JSDH obce je prováděn členy, které obec určila. Nemusí být v pracovně právním vztahu k obci, ale mohou mít smlouvu o činnosti v jednotce. Služba je vykonávána dobrovolně. Povinností obce je zřídit jednotku PO, což se řídí zákonem o požární ochraně. Mezi jednotkami jsou rozdíly především v rozdělení do kategorií JPO II, JPO III, JPO V. Místní působnost má JPO V. Hlavním cílem je především vzájemná pomoc jednotek při požárech či jiných MU. V systému jsou i takové jednotky, jež jsou předurčeny k zásahům mimo obec. Tyto jednotky mohou být povolány mimo svou působnost, a to na pokyn OPIS kraje. [4]



Obrázek 1 – JSDH Konice [Zdroj: vlastní]

Jednotky hasičského záchranného sboru podniku (dále jen HZS podniku) jsou zřízeny právnickou nebo podnikající fyzickou osobou. Povinnost vybudovat jednotku vyplývá z rozhodnutí orgánu státního požárního dozoru daného kraje. Vybudování HZS podniku se váže na systém, jenž má zajistit požární ochranu v podniku a má vyplynout z dokumentace zdolávání požáru. Jednotka působí na území podniku, kterým byla zřízena. Toto tvrzení nemusí být podmínkou, záleží na dohodě v rámci HZS. Tyto jednotky jsou označeny JPO IV. Výkon zaměstnání v těchto jednotkách je stanoven dle zákoníku práce. Pracovní směna může být až 16 hodin. Počty a vybavení se stanovují na základě posouzení požárního nebezpečí nebo příslušné dokumentace HZS. [4]

Jednotka sboru dobrovolných hasičů podniku (dále jen JSDH podniku) je zřízena právnickou nebo podnikající fyzickou osobou. Povinnost vybudovat jednotku vyplývá z rozhodnutí orgánu státního požárního dozoru daného kraje. Vybudování HZS podniku se váže na systém, jenž má zajistit požární ochranu v podniku a má vyplynout z dokumentace zdolávání požáru. JPO VI působí na území podniku, kterým byla zřízena. Jednotka je složena ze zaměstnanců právnické nebo podnikající fyzické osoby. Členové v podniku vykonávají jinou profesi. Činnost v této jednotce není vykonávána jako jejich zaměstnání. [4]

1.2 Právní rámec problematiky

Právní rámec problematiky tvoří zákony, vyhlášky a nařízení vlády, jež souvisejí s problematikou ochrany obyvatelstva a jednotkami požární ochrany.

Zákony

– obecné právní předpisy, které jsou přijaty parlamentem. Z hlediska právní síly jsou zákony nadřazeny vyhláškám a nařízením.

Zákon č. 110/1998 Sb., o bezpečnosti České republiky

Zákon se zaměřuje na prvky týkající se bezpečnosti státu a zachování jeho demokratických základů, na ochranu životů a majetkových hodnot občana. Jsou zde vysvětleny pojmy, jako je například nouzový stav včetně toho, kdo jej může vyhlásit. [5]

Zákon č. 238/2000 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky

Dle tohoto zákona byl zřízen Hasičský záchranný sbor České republiky, jehož základním úkolem je chránit životy a zdraví občanů České republiky. Zrušen byl 01. 01. 2016 a byl nahrazen zákonem 320/2015 Sb., o hasičském záchranném sboru. [6]

Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému

Tímto zákonem jsou definovány hlavní složky integrovaného záchranného systému a také jeho vedlejší složky a s tím související pravomoci a povinnosti. Vymezuje pravomoci orgánu státního zřízení od státu až po obce. Definice ochrany obyvatelstva a jejich úkoly jsou zde rovněž zmíněny. [7]

Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení

Zákon vymezuje působnost a pravomoc státních orgánů a orgánů územních samosprávních celků. Dále stanovuje připravenost fyzických a právnických osob na krizové situace a zmiňuje orgány krizového řízení a jejich úkoly. [8]

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně

Cílem zákona je vytvořit takové podmínky, jež mají za cíl ochránit životy a zdraví občanů a jejich majetek. Jsou zde uvedeny zásady poskytování pomoci při mimořádných událostech a stanoveny povinnosti ministerstev, správních úřadů, samosprávy na úseku požární ochrany. [9]

Zákon č. 320/2015 Sb., o hasičském záchranném sboru

Základním kamenem celého hasičského záchranného sboru je tento zákon, který vymezuje úkoly a postavení sboru, jeho organizaci a pozici ve společnosti. V přílohách lze najít i dislokaci sídel jednotek v České republice; jsou to především krajská města a hlavní město Praha, kde sídlí i Generální ředitelství hasičského záchranného sboru České republiky. [10]

Zákon č. 128/2000 Sb., o obcích

Tento zákon se týká problematiky obcí a jejich úkonů. Obec je základní jednotkou veřejné správy, je to územně samosprávný celek a také vykonavatel státní správy. Obec zřizuje jednotku požární ochrany. [11]

Vyhlášky

Jedná se o druh podzákoného právního předpisu. Vyhlášky jsou vydávány jako prováděcí právní předpisy k zákonu, a to ústředními orgány a státní správou. V obecné rovině lze nazvat vyhláškou jakýkoliv způsob oznámení nějakého sdělení.

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru

Vyhláška stanovuje podmínky požární bezpečnosti fyzických a právnických osob, požadavky na věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostní zařízení. V další části vyhlášky je rozebrána dokumentace požární ochrany, ověření odborné způsobilosti, stanovení obsahu a rozsahu požárně bezpečnostního zařízení. Část třetí upravuje způsoby výkonu státního požárního dozoru. [12]

Vyhláška č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany

Vyhláška upravuje ustanovení zákona o požární ochraně, týkající se především činnosti a organizace jednotek požární ochrany a současně ustanovení zákona o HZS ČR. [13]

Vyhláška č. 380/2002 Sb., o přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva

Vyhláška stanovuje požadavky ochrany obyvatelstva v územním plánování a dále způsoby informování právnických podnikajících a fyzických osob o možném nebezpečí a přípravě opatření. [14]

Vyhláška č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky

Vyhláška stanovuje podmínky pro zásahový požární automobil včetně kontejnerového provedení, pro dopravní automobil a automobilovou stříkačku. Vyhláška byla oznámena v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a rady 98/34/ES. Konstrukce dopravního automobilu umožňuje přepravu jednotky požární ochrany na místo zásahu nebo přepravu osob při plnění úkolů na úseku ochrany obyvatelstva. [15]

Vyhláška č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany

Vyhláška stanovuje technické podmínky věcných prostředků požární ochrany, jejichž splnění je podmínkou pro zařazení věcných prostředků požární ochrany do vybavení jednotek požární ochrany podle zákona o požární ochraně. Jsou zde charakterizovány například digitální rádiové sítě PEGAS, autonomní dýchací přístroje či přenosné motorové stříkačky. Dále jsou zde zahrnuty přilby a ochranné oděvy pro hasiče. [16]

Nařízení vlády

Patří mezi prováděcí právní předpisy. Pravidla schvalující nařízení vlády se řídí podle legislativních pravidel vlády, jednacího řádu vlády a jejich platných znění.

Nařízení vlády č. 172/2001 Sb., k provedení zákona o požární ochraně

Nařízení stanovuje předpisy pro obsah a vedení dokumentace vztahující se k problematice požární ochrany. Další část udává podmínky a rozsah poskytování péče zasahujícím osobám, systém pracovní pohotovosti mimo pracoviště dobrovolných hasičů včetně odměn a způsobu poskytování náhrad. V páté části jsou uvedeny podmínky jednotky sboru dobrovolných hasičů v rámci akceschopnosti. [17]

Nařízení vlády č. 352/2003 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti zaměstnanců jednotek hasičských záchranných sborů podniků a členů jednotek sborů dobrovolných hasičů obcí nebo podniků

Toto nařízení upravuje podmínky způsobilosti členů jednotek sboru dobrovolných hasičů. Zdravotní prohlídky jsou rozděleny do čtyř typů, a to na zdravotní vstupní, periodické, mimořádné a výstupní. Rozsah je prováděn dle pracovní zátěže hasiče a podle jeho konkrétní činnosti. [18]

2 KATEGORIE, PŘEDURČENOST, ROZDĚLENÍ JEDNOTEK

Podle druhů a kategorií je určeno do jaké doby, v jakém početním stavu a s jakou technikou musí jednotka vyjet. [19,20]

Tabulka 1 – Kategorizace jednotek požární ochrany [20]

Jednotky	Doba výjezdu v minutách	Územní působnost	Druh jednotky
JPO I	2	Dojezd do 20 minut	HZS kraje
JPO II	5	Dojezd do 10 minut	Jednotka SDHO
JPO III	10	Dojezd do 10 minut	Jednotka SDHO
JPO IV	2	V objektu zřizovatele	HZS podniku
JPO V	10	Na území obce	Jednotka SDHO
JPO VI	10	V objektu zřizovatele	Jednotka SDH podniku

Plošné pokrytí vychází ze stanovení stupně a kategorie nebezpečí vzniku požáru, nebo jiných mimořádných událostí na jednotlivých katastrálních územích. Jsou stanoveny čtyři stupně nebezpečí.

1. stupeň – nejvíce nebezpečný

– historická centra velkých měst, podniky s nebezpečnou výrobou, velké nemocnice

2. stupeň – středně nebezpečný

– větší města, velká sídliště, průmyslové podniky, hotely

3. stupeň – nebezpečný

– města a obce do 4000 obyvatel, farmy, velkochovy zvířat

4. stupeň – málo nebezpečný

– především málo obydlená území, samoty

Základní tabulkou plošného pokrytí je stanoven počet jednotek PO pro zásah a doba dojezdu jednotek na místo zásahu. Jsou zde rovněž stanoveny časy pro dojezd posilových jednotek. [19,20]

2.1 Předurčenost jednotek na zásahy u dopravních nehod

Pro zásahy u dopravních nehod je třeba zajistit vybavení nezbytné pro tento zásah. Důležitá je i odborná způsobilost. Dle kritérií a jsou jednotky rozděleny pro zásahy na dopravních komunikacích. [19,20]

Typ A

Jednotka HZS kraje je předurčena pro zásahy na dálnicích, rychlostních komunikacích, silnicích pro dálkovou dopravu. Jednotka je posílána o 2 příslušníky ve směně, je vybavena rychlostním zásahovým automobilem, technickým automobilem, CAS speciální (velkoobjemovou). [19,20]

Typ B

Jednotka HZS kraje, JPO II, je předurčena pro zásahy na všech komunikacích, je vybavena CAS speciální (velkoobjemovou). [19,20]

Typ C

Jednotka HZS kraje, JPO II (JPO III), je předurčena pro zásahy na všech komunikacích, nebo na vybraných úsecích rychlostních komunikací. [19,20]

Typ D

Jednotky JPO II a JPO III jsou předurčeny pro zásahy na silnicích druhé a třetí třídy. Jsou vybaveny CAS nebo dopravním automobilem s ručním vyprošťovacím nářadím. [19,20]

Typ E

Jednotka HZS kraje je vybavena jeřábem s nosností do 20 t, nebo navijákem do 40 t.[19,20]

Typ F

Jednotka HZS kraje pro vyprošťování těžkých vozidel je vybavena vyprošťovacím automobilem, nebo jeřábem nad 20 t. Doba dojezdu jednotek předurčených pro zásah u dopravních nehod na dálnicích a rychlostních komunikacích je 15 min. Vysílá se rychlý zásahový automobil plus CAS, technický automobil plus CAS nebo CAS speciální (velkoobjemová). Doba dojezdu se posuzuje podle dojezdu vozidla vybaveného hydraulickým vyprošťovacím nářadím. [19,20]

2.2 Předurčenost jednotek na pro zásahy s únikem nebezpečných látek

Jednotky předurčené pro zásahy s únikem nebezpečných látek musejí mít speciální vybavení a odborné znalosti. Úkoly těchto jednotek a rozsah vybavení je uvedeno v koncepci chemické služby HZS ČR. Zásahy při haváriích spojených s výskytem nebezpečných látek se rozumí i zásah na látky s ionizujícím zářením nebo projev infekčních onemocnění. [19,20]

Typ O

Jednotka HZS kraje určená jako opěrný bod pro likvidaci havárií nebezpečných látek. Jedná se o 12 stanic v České republice, jejichž dojezd je 120 minut. Pohotovost mají tři příslušníci specialistů CHS nad rámec směny. [19,20]

Typ S

Jednotka HZS kraje určená k likvidaci havárií a dislokovaná k páteřním komunikacím tak, aby dojezd na místo zásahu byl do 40 minut. [19,20]

Typ Z

Každá jednotka HZS kraje nezařazená do „O“ a „S“ a JPO II. Jednotky jsou vybaveny k likvidaci havárií, na radiační událost, zásah s výskytem infekčních látek atd. menšího rozsahu. [19,20]

2.3 Organizace jednotky SDH

Každý člen v jednotce má své zařazení a místo; tím je dáno rozdělení osob do různých funkcí, které v jednotce zastupují.

Tabulka 2 – Organizační stav jednotek [16]

Organizace Jednotky	Kategorie jednotky				
	JPO II /1	JPO II/2	JPO III/1	JPO III/2	JPO V
Základní početní stav	12	24	12	24	9
Počet členů pro výjezd	4	8	4	8	4
Velitel jednotky	1	1	1	1	1
Velitel družstva	2	5	2	5	2
Strojník	3	6	4	6	2
Hasič	6	12	5	12	4

Velitel jednotky

Realizuje organizaci a řízení jednotky. Velí jednotce při zásahu. Vede dokumentaci, která se týká JSDH, může předkládat návrhy na zlepšení stavu jednotky. Zodpovídá za základní odbornou přípravu člena dobrovolné jednotky a u svých členů ji organizuje. Stanovuje témata pravidelné odborné přípravy na výcvikový rok, musí však vycházet z předurčenosti jednotky k záchranným pracím nebo k ochraně obyvatelstva. [19]

Velitel družstva (zástupce velitele)

Zastupuje velitele v době jeho nepřítomnosti. Jinak provádí stejné úkoly jako velitel jednotky. [19]

Velitel družstva

V operačním řízení velí jednotkám při zásazích, provádí průzkum, určuje priority zásahu a rozhoduje o záchraně a o pořadí zachraňovaných. Provádí i školení členů. [19]

Strojník

Strojník především řídí techniku. Je oprávněný použít výstražné a zvukové zařízení. Provádí i hasební práce na příkaz velitele. [19]

Hasič – technik chemicko-technické služby

Vede evidenci o svěřených prostředcích chemicko-technické služby a provádí jejich zkoušky. [19]

Hasič – technik ochrany obyvatelstva

Jedná se o člena sboru, který je pověřen plněním úkolů jednotky na úseku ochrany obyvatelstva. Je povinen splnit nejdříve kurz TOOB – 16, určený pro členy sboru dobrovolných jednotek. [19]

Hasič – technik spojové služby

Stará se o evidenci svěřených spojovacích prostředků a jejich provoz. [19]

Hasič

Provádí hasební práce na příkaz velitele. [19]

Organizace jednotek sboru dobrovolných hasičů a požární technika nutná ke zdolávání požárů či jiných MU je obsažena ve vyhlášce č. 247/2001 Sb., *o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany*. Vyhláška byla již zmíněna v právním rámci.

3 ČINNOSTI JEDNOTEK A VELITELŮ PŘI PŘIJETÍ ZPRÁVY

Zprávy týkající se události mohou být převzaty různými cestami – telefonicky, faxem, dálkovým přenosem elektronické požární signalizace, radiostanicí, datovým přenosem, osobně. Někteří členové využívají i aplikace na „chytré telefony“, které pracují na principu hromadného rozesílání zpráv členům jednotky. Telefon na bázi systému Android si může přes Google play tyto aplikace stáhnout. Mezi výhody systému patří převážně to, že člen jednotky potvrdí, zda se zásahu zúčastní, či nikoliv. Zpráva obsahuje informaci o zásahu a jeho popis. [19,20]

Vyhlášení poplachu

Každá jednotka má zaveden standardní a nouzový způsob vyhlášení poplachu. Po vyhlášení poplachu musí být předány tyto informace: druh zásahu (požár, DN, TP,...), adresa zásahu, síly a prostředky vysílané k zásahu, další údaje nebo doporučení. [19,20]

Výjezd jednotky

Výjezd JPO je časově limitován příkazem k výjezdu. Důležité je také vybavení a výstroj hasiče na různé události. Po příkazu k výjezdu a vybavení jednotky následuje nástup do určených vozidel. Každý výjezd musí být oznámen na OPIS. Velitel kontroluje připravenost, dává pokyn k výjezdu a k zapnutí výstražného zařízení. [19,20]

Doprava na místo zásahu

Jedná se o činnost, jejímž cílem je bezpečná přeprava jednotky na místo zásahu. Trasa bývá vymezena OPIS, nebo určí nejrychlejší trasu velitel jednotky. Za bezpečnost odpovídá strojník. Důležité je udržování spojení během jízdy a případné doplňování informací. [19,20]

Příjezd na místo zásahu

Jednotka potvrdí příjezd na místo a provede následný průzkum oblasti. Poté zaujme optimální postavení, podá zprávu o situaci, popřípadě si vyžádá další síly a prostředky. Musí se také brát v potaz ohled na poškození techniky, popřípadě možnost ústupu. Mělo by se rovněž zabezpečit, aby nedošlo k odcizení dokladů o vozidle, nebo celého vozidla. [19,20]

Úkoly jednotek

Na místě zásahu jsou činnosti různorodé a záleží především na druhu MU a jejím rozsahu. Po příjezdu na místo by měl být především proveden průzkum a zajištěna opatření, aby se zamezilo šíření rizika – organizace nástupního prostoru, týlového prostoru a štábu velitele zásahu. [19,20]

Rozdělení místa

Základem při zásahu je uzavřít místo události a omezit vstup nepovolaným osobám; rozdělit místo na zóny s charakteristickým nebezpečím. Dále je třeba vytvořit velitelské stanoviště, jmenovat a vytvořit štáb velitele zásahu (dále jen VZ) S, T, A, N (spojení, týl, analýza, nasazení). Cílem je stanovit i sektory a úseky, místa pro ošetřování raněných, místa pro odpočinek a střídání zasahujících, plochy pro techniku. VZ má možnost rozhodnout, jaký typ spojení bude při daném zásahu použit. Dle dostupných zdrojů využívá VZ především rádiové spojení. Je však nutné dodržet Řád spojové služby v PO. Pokud je umožněna komunikace v rámci technických prostředků, oznámí velitel jednotky, která dorazila na místo jako první, na OPIS příjezd a potvrdí místo zásahu. [19,20]

Ukončení zásahu

Na místě zásahu jsou ponechány pouze ty síly a prostředky IZS určené k uzavření místa a dokončení činnosti. Zbývající práce a protiepidemická opatření k omezení šíření infekčních nemocí by měl zajistit příslušný orgán ochrany veřejného zdraví. [19,20]

Závěrečná opatření

Po ukončení lokalizace se provede průzkum. Pokud to situace vyžaduje, předává VZ místo zásahu dotčené osobě s uvedením opatření. Dotčená osoba musí být poučena a upozorněna na případná rizika, a to zejména elektrické rozvody, komínová tělesa, spotřebiče. Pokud tato osoba odmítne místo převzít, nebo nesouhlasí s opatřením, nechá si VZ tuto skutečnost potvrdit třetí osobou. Záznam o předání místa zásahu se vyhotovuje dvakrát. [19,20]

Odjezd z místa zásahu

Jednotka se vrací na základnu, nebo je vyslána k jiné události. Odjezd je možný jen se souhlasem VZ. Každý hasič si před odjezdem zkontroluje kompletnost své výstroje. Strojník kontroluje všechny technické prostředky i vozidlo. Odjezd je ohlašován na OPIS. [19,20]

Zpráva o zásahu

Po ukončeném zásahu se zpracovává zpráva nebo dílčí zpráva o zásahu. Obsahuje textové části a grafické části. Zpráva o zásahu slouží výhradně pro služební potřebu Hasičského záchranného sboru České republiky (HZS ČR). Je dokladem o činnosti JPO u zásahu a ve stanovených případech dokladem o činnosti složek integrovaného záchranného systému u zásahu podle příslušného právního předpisu § 16 vyhlášky č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení IZS, a slouží také jako podklad pro informace zadávané do programu statistického sledování událostí (dále jen program SSU). Může být zpracována na předepsaném formuláři, pomocí počítačového programu nebo pomocí textového editoru, a to za předpokladu, že bude dodržen obsah a náležitosti. Zpracovává ji velitel zásahu nejpozději do 6 dnů od ukončení příslušného zásahu, který je zodpovědný za její úplnost a obsah. Do zprávy se zapisuje typ události, druhy a počty použité techniky, zasahující jednotky, hasivo. [19,20]

Uvedení do akceschopnosti

Po příjezdu na základnu jsou doplněny látky a prostředky, které jsou nutné pro uvedení jednotky do akceschopnosti. Probíhá kontrola, popřípadě výměna dýchací techniky, ochranných obleků, osobní výstroje. Jednotka nahlásí akceschopnost na OPIS. Velitel jednotky zajišťuje provedení nezbytných oprav, očistu požární techniky, která se na zásahu podílela. Strojník provádí kontrolu vozidla a věcných prostředků. Cílem kontroly je, aby byla jednotka znovu schopna vyjet na další zásah. Hasič přítomný u zásahu provede kontrolu osobní výstroje. Pokud je znatelné její poškození, či došlo ke ztrátě, nahlásí tyto informace veliteli jednotky. Strojníkem, popřípadě velitelem jednotky je provedena dokumentace týkající se jednotky. [19,20]

Organizace a řízení zásahu, určování velitele zásahu dle práva přednostního velení

Po příjezdu jednotky PO na místo zásahu se stává její velitel velitelem zásahu. Toto platí do té doby, než se dostaví na místo další jednotky a následuje ustanovení VZ podle pravidla přednostního velení. VZ organizuje zásah tak, aby bylo dosaženo efektivního využití SaP při záchranných a likvidačních pracích. Zajišťuje správné nasazení SaP na patřičné taktické úrovni a správnou a jasnou komunikaci mezi VZ, OPIS, zasahujícími jednotkami a ostatními složkami. Důležitá je především koordinace a součinnost mezi složkami IZS a ostatními subjekty zúčastněnými u zásahu. [19,20]

Velitel zásahu řídí průzkum, vyhodnocuje situaci a s ohlášením získaných poznatků organizuje soustředování a nasazování jednotek. Kontroluje a vyhodnocuje účinnost zásahu a plnění svých rozkazů a pokynů. Organizuje součinnost zasahujících jednotek a jejich spolupráci s těmi, kteří poskytují osobní a věcnou pomoc, organizuje spojení v místě zásahu a spojení s příslušným OPIS a odpovídá za úplnost a správnost předávaných informací. V případě potřeby zřídí štáb, označí velitelské stanoviště a přiděluje do úseků, popřípadě sektorů, síly a prostředky jednotek nebo složek IZS. Zajišťuje týlové zabezpečení jednotek. Organizuje poskytování informací příbuzným osob, které byly postiženy následky požáru nebo mimořádné události, vyhodnocuje zásah a zpracovává zprávu o zásahu. [19,20]

V místě zásahu, kde se předpokládají účinky požáru nebo mimořádné události, zabezpečí velitel zásahu ve spolupráci s příslušným OPIS, správními úřady a obcemi provede průzkum šíření účinků požáru nebo mimořádné události. Zajistí informování obyvatelstva na území ve směru šíření požáru nebo MU, která by je mohla ohrozit svými účinky, a rovněž evakuaci obyvatelstva nebo jeho ochranu před nebezpečím, nelze-li evakuaci uskutečnit. Zabezpečí vyhledání bezprostředně ohrožených osob, ošetření zraněných osob, regulaci volného pohybu osob a dopravních prostředků v místě zásahu, odstranění staveb a porostů i terénních úprav ke zmírnění nebo odvrácení rizik vzniklých požárem nebo MU. [19,20]

Velitel zásahu může prostřednictvím příslušného operačního střediska žádat o regulaci dopravy na trasách odsunu zraněných do zdravotnických zařízení nebo na trasách, po kterých jsou přepravovány síly a prostředky jednotek a zabezpečení náhradního ubytování pro postižené. Je zodpovědný za zabezpečení zdravotní péče, hygienické a protiepidemické péče a sociální a duchovní péče pro postižené a zraněné, za provedení sanace a dekontaminace zasaženého území. Stanoví hygienická a veterinární opatření, analyzuje informace o nebezpečí na místě zásahu, rozděluje místo zásahu na zóny s charakteristickým nebezpečím a stanoví režim práce a způsob ochrany. Dbá na to, aby požadavky kladené na jednotky odpovídaly jejich vybavení požární technikou a věcnými prostředky požární techniky. Také se stará o to, aby cíle jejich činnosti při zásahu byly stanoveny s přihlédnutím ke konstrukci zachraňovaných objektů, charakteru technologických procesů probíhajících v těchto objektech a chemickým vlastnostem vznikajících nebo skladovaných látek, pokud jsou známy. Vytváří podmínky pro obnovu fyzických sil hasičů na místě zásahu, a to zajištěním minimálních podmínek péče o zasahující hasiče a osoby poskytující osobní a věcnou pomoc. [19,20]

Velitel zásahu přímo řídí činnost náčelníka štábu, velitele průzkumné skupiny, velitele úseku, velitele sektoru a dalších hasičů, které určil jako svůj výkonný orgán, pokud jim neurčil jiného přímého nadřízeného; dále činnost velitelů jednotek kromě těch, kteří byli zařazeni do podřízenosti velitele sektoru nebo velitele úseku. Velitel zásahu může odvolat velitele jednotky nebo hasiče, které určil jako svůj výkonný orgán, pokud nemohou plnit nebo neplní svoje úkoly, a současně určit jejich nástupce. Odvolává z místa zásahu také jednotku, která neplní svoje úkoly nebo nejsou její síly a prostředky potřebné. Velitel zásahu může rozdělit jednotku, určit vedoucí skupin a začlenit osoby poskytující osobní a věcnou pomoc do jednotky. Nad činností těchto osob musí být zajištěn odborný dohled a musí být vybaveny osobními ochrannými prostředky. O stanovení členů ve štábu ze složek IZS rozhoduje velitel zásahu.

Velitel zásahu může rozhodnout o nedodržení technických podmínek požární techniky a věcných prostředků požární ochrany (§ 8 odst. 1), jestliže hrozí nebezpečí z prodlení při záchraně života osob. [19,20]

Pokud nemůže velitel zásahu vykonávat svoje oprávnění a plnit povinnosti podle předchozích odstavců, bezodkladně určí svého zástupce. Pokud nedojde k převzetí velení podle § 22 odst. 1 nebo 2, má velitel jednotky HZS přednost před HZS podniku, SDH obce (výjimku tvoří areál vlastního podniku), velitel jednotky SDH obce má přednost před SDH podniku (výjimku představuje areál vlastního podniku). [19,20]



Obrázek 2 – Ustanovení VZ [Zdroj: vlastní]

4 METODY ANALÝZY RIZIK

Analýza rizik je systematická studie rizik v podnikání, strojírenství, veřejném prostoru a v mnoha dalších oblastech. Analytici se snaží identifikovat rizika, kterým instituce čelí, pochopit, jak a kdy vzniknou, a odhadnout dopad nežádoucích výsledků. To dělá analýzu rizik nezbytným nástrojem, neboť pomůže identifikovat nebezpečí, kterým by bylo možno předcházet, a porozumět jim. Analýza pomáhá spravovat rizika a minimalizovat jejich dopad. Může být kvantitativní nebo kvalitativní. [21]

V rámci kvantitativní analýzy je pomocí simulačních nebo deterministických statistik vytvořen rizikový model pro přiřazení rizikových číselných hodnot. Vstupy, které jsou většinou předpoklady a náhodné proměnné, jsou přiváděny do rizikového modelu. Pro každý daný rozsah vstupů generuje model rozsah výstupů nebo výsledků. Analýza rizik je analytická metoda, která neurčuje a nehodnotí rizika číselnými a kvantitativními hodnoceními. [21]

Kvalitativní analýza zahrnuje písemnou definici nejistot, vyhodnocení rozsahu dopadu v případě, že vznikne riziko, a plány protiopatření v případě, že dojde k negativní události. Příklady nástrojů kvalitativního rizika zahrnují analýzu SWOT, diagramy příčin a efektů a také třeba rozhodovací matice. [21]

Následné hodnocení rizik je procesem porovnání výsledků analýzy. Vyhodnocení pomáhá zmírnit rizika či provést jejich ošetření. Sdílení informací s jinou stranou vede ke zmírnění dopadu rizik, což je hlavním cílem jejich analýzy. [21]

Přijatá míra rizika je vytyčením hranic. Cílem je posoudit přiměřenost ztrát vzniklých v důsledku mimořádné události při pravděpodobném výskytu. [21]

V ČR je uplatňován kvantitativní přístup, to znamená, že se pro vyjádření následků a pravděpodobnosti využívá číselné hodnoty. Kvalita analýzy závisí na přesnosti a úplnosti dat a volbě vhodných modelů. Důležité je i mapování rizik, které slouží pro vizuální stránku a má význam především v územním plánování. V mapě jsou znázorněna především přírodní rizika, která ukazují rozměry zranitelnosti. [21]

4.1 Metody využití v praktické části

Dotazníkové šetření

Jedná se o kvantitativní metodu výzkumu veřejného mínění. Metoda dokáže oslovit větší procento lidí, a tím dosáhnout aplikaci na širší druh lidí. V úvodu je důležité oslovit respondenta a sdělit mu, k čemu dotazník slouží a jak s ním bude nakládáno. Otázky v dotazníku by měly být seřazeny tak, aby zněly jasně a dalo se na ně odpovědět. Výhodou dotazníku je především jeho časová nenáročnost. Nevýhodou je zkreslení odpovědí respondentů. Dotazník by měl být uzavřen několika jednoduchými otázkami a poděkováním respondentovi. Mohou se zde objevit i údaje ohledně publikování výsledků šetření. [21]

SWOT analýza

SWOT analýza tvoří základní model hodnocení, který měří, co organizace může a nemůže dělat, a stanoví její potenciální příležitosti a hrozby. Analýza určuje, co pomáhá firmě při dosahování jejích cílů, a jaké překážky musí překonat nebo minimalizovat, aby bylo požadovaných výsledků dosaženo. Analýza vypadá jako čtverec, kdy každá ze čtyř oblastí tvoří jeden kvadrant. Toto vizuální uspořádání poskytuje rychlý přehled o pozici společnosti, ačkoli všechny body zastoupené určitým okruhem nemusí mít stejnou důležitost. [22]

Analýza musí být realistická ve svých dobrých a špatných stránkách. Silné a slabé stránky jsou vnitřními faktory jedinečné pro daný podnik, avšak některé mohou být důsledkem vnějších faktorů. Příležitosti a hrozby jsou mimo společnost. Představují věci, které by se za vhodných podmínek mohly stát. Analýza poskytuje vizuální přehled, který vyvolává diskusi o situaci společnosti. Cílem je vylepšit životaschopnost konceptu nebo strategie zevnitř firmy. [22]

Nejdůležitějším faktorem při úspěšné analýze je kvalita dat. Pokud nebude možné přesně zachytit klíčové silné a slabé stránky společnosti, pak nebude analýza schopna pomoci. Výstupem této matice jsou součty řádků a sloupců matice, na jejichž základě je určeno pořadí. [22]

5 CÍL PRÁCE A POUŽITÉ VĚDECKÉ METODY

Práce popisuje současný stav jednotek požární ochrany a zaměřuje se na danou jednotku v obci. Cílem práce je navrhnout opatření, které zkvalitní aktuální stav připravenosti jednotky. Dle zjištěných informací o stavu a připravenosti bude proveden návrh na zlepšení stavu jednotky a techniky, která je důležitá pro zásahy a ochranu obyvatelstva. Ke sběru dat byly použity různé vědecké metody. K vyhodnocení stavu byla použita metoda dotazníkového šetření provedená metodou SWOT. Na základě výsledku byl zhodnocen současný stav a následným výstupem proveden návrh na zlepšení.

Pozorování

Tento bod je základním kamenem každé vědecké metody. Na rozdíl od běžného pozorování je systematické a předem plánované. Sledováním určitých jevů a zákonitostí se docílí výsledků a popisem skutečnosti i jejich vysvětlení. [23]

Dotazování

Dotazování se dělí do několika typů. V obecné rovině se jedná o dotazování ústní, písemné a elektronické či telefonické. Dotazováním jsou zjišťovány informace hlubšího charakteru a jejich pochopení. Nevýhodou je jeho časová náročnost. U všech druhů dotazování je přikládán velký význam volbě typu otázek a jejich formulaci, protože mohou ovlivnit celkovou kvalitu i výsledky provedeného výzkumu. [23]

Analýza

Jedná se o proces reálného nebo myšlenkového rozkladu zkoumané situace na části, které se dále stávají objektem dalšího pozorování. Analýza předpokládá, že v každém jevu je nějaký systém vztahu, který tvoří celek s určitými zákonitostmi. Umožňuje oddělit věci nepodstatné od podstatných. Patří mezi nejvíce používané vědecké metody. [23]

Syntéza

Myšlenkové spojení informací získaných analytickými metodami v jeden celek. Pomáhá pochopit souvislosti problematiky. Slouží ke shrnutí poznatků nebo vztahů a objasní nové zákonitosti. [23]

Indukce a dedukce

Obě metody se používají ve smyslu zkoumání skutečnosti. Vycházejí z empiricky zjištěných skutečností, které dospějí k obecnému závěru, a naopak obecné usuzování rozeberou na jednotlivé části, to znamená vyvození závěru pro konkrétní případ z obecných pravidel. [23]

II. PRAKTICKÁ ČÁST

6 MĚSTO KONICE

Město Konice se nachází v Olomouckém kraji v oblasti Dražanské vrchoviny. Vzdálenost od statutárního města Prostějova je přibližně 25 km. Samotná městská zástavba se rozkládá ve svažitém terénu údolí řeky Romže, a to zejména na jejím levém břehu. Charakter zástavby města je různorodý. Nadmořská výška města se pohybuje zhruba kolem 434 metrů nad mořem. Nejvyšší bod města, památník „Mohyla“, leží 483 metrů nad mořem. Konice je jediná obec, která má statut města. [24]

Stručná historie města Konice

První písemná zpráva je z roku 1200. Tehdy tu na místě dnešního zámku stála tvrz, která měla za úkol chránit obchodní cesty vedoucí přes Moravu do Čech. Koncem 13. století patřilo město i okolí Adamovi z Choliny a od roku 1434 do roku 1655 zde žil rod pánů ze Švábenic. Roku 1699 koupil panství klášter Hradisko u Olomouce, jehož opat nechal přestavět kostel a na místě bývalé tvrze postavil barokní zámek. Statut města získala Konice v roce 1970 s přidružením obcí Křemeneč, Čunín, Nová Dědina, Ladín a Runářov. [24]



Obrázek 3 – Konický zámek a kostel [25]

Klimatická charakteristika

Klima v oblasti je mírně teplé, srážkově průměrné až nadprůměrné. Vzhledem k vyšší poloze části území se zde vyskytují silné větry a přízemní inverze vzduchu tak bývá rozrušována. [26]

Silniční a železniční síť

Konici dlouhodobě trápí velká hustota dopravy, kterou způsobuje křížení silnic na Prostějov, Olomouc či Moravskou Třebovou. Situaci navíc zhoršuje skutečnost, že drtivá většina automobilové dopravy projíždí samotným centrem města.

Konicí prochází historická železniční trať č. 271 severozápadní dráhy, která spojuje Prostějov se Dzbelem a pokračuje ve směru na Chornice. Nákladní železniční přeprava není v oblasti příliš využívána. [26]

Vodovodní a kanalizační síť města

Všechny domácnosti jsou zásobovány pitnou vodou z veřejného vodovodu. K celkovému naplnění tohoto stavu došlo v roce 2014, kdy byl vybudován veřejný vodovod také v místní části Nová Dědina, jehož provozovatelem je svazek obcí Vodovod Pomoraví. Majitelem vodovodu v Konici a zbývajících místních částech je společnost Vodovody a kanalizace Prostějov. Kanalizace je navržena jako jednotná pro odvod jak odpadních, tak i dešťových vod. V některých částech města se plánuje systém oddělené kanalizace, a to v lokalitách, kde se musí odpadní vody přečerpávat, a v místech, kde je stávající kanalizace určena k odvodu dešťových vod. [26]



Obrázek 4 – Čistička odpadních vod [Zdroj: vlastní]

Obyvatelstvo v oblasti

Dle dostupných informací by se dalo usoudit, že počet obyvatel města Konice dlouhodobě klesá. Mezi hlavní příčiny tohoto stavu patří skutečnost, že se především mladí lidé stěhují za prací do velkých měst, a to zejména do Prostějova a Olomouce. Do budoucna lze v důsledku přechodu střední generace do generace seniorské očekávat nárůst starších osob.

[26]

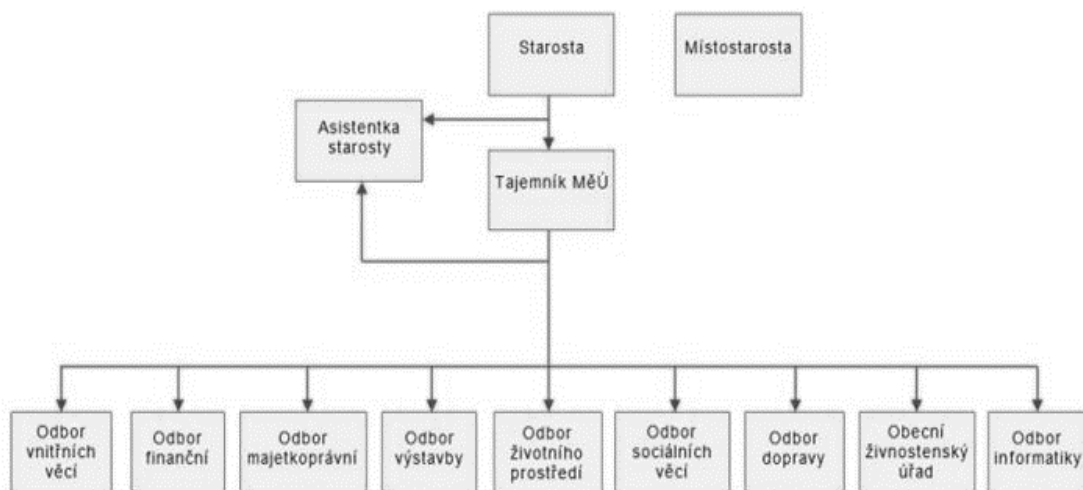
Tabulka 3 – Obyvatelstvo v oblasti [26]

Obec	Počet obyvatel
Bohuslavice	444
Brodek u Konice	825
Březsko	210
Budětsko	421
Dzbel	249
Hačky	98
Horní Štěpánov	902
Hvozd	622
Jesenec	290
Kladky	354
Konice	2 757
Lipová	731
Ludmírov	571
Ochoz	194
Polomí	150
Raková u Konice	202
Rakůvka	95
Skřípov	324
Stražisko	431
Suchdol	608
Šubířov	236

Městský úřad a jeho úkoly

Postavení a působnost úřadu upravuje zákon č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o obcích). Úřad plní úkoly patřící do samosprávy města. Zabezpečuje tedy výkon státní správy v rozsahu stanoveném zvláštními předpisy. Úřad je kontrolován Krajským úřadem Olomouckého kraje. Úřad jako pověřený obecní úřad a obecní úřad obce s rozšířenou působností vykonává přenesenou působnost v rozsahu stanoveném zvláštními zákony ve správním obvodu tvořeném těmito obcemi: Bohuslavice, Brodek u Konice, Březsko, Budětsko, Dzbel, Hačky, Horní Štěpánov, Hvozd, Jesenec, Kladky, Konice, Lipová, Ludmírov, Ochoz, Polomí, Raková u Konice, Rakůvka, Skřípov, Stražisko, Suchdol, Šubířov.

Matriční obvod tvoří územní obvody těchto obcí: Březsko, Budětsko, Dzbel, Jesenec, Konice, Ochoz, Stražisko, Šubířov. [27]



Obrázek 5 – Organizační struktura města Konice [27]

V následující podkapitole je rozebráno oddělení krizového řízení, které spadá do odboru dopravy. Řešení mimořádných událostí řeší toto oddělení a spolupracuje s Krajským úřadem Olomouckého kraje, okolními obcemi a dalšími právními subjekty a podnikajícími fyzickými osobami na daném území. [27]

6.1 Oddělení krizového řízení

Pracoviště krizového řízení je zřízeno na základě zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení, ve znění pozdějších předpisů. Cílem činnosti oddělení je předcházet vzniku možných mimořádných událostí a krizových situací a zajistit přípravu na tyto situace. [27]

Tabulka 4 – Typové plány ORP Konice [Zdroj: vlastní]

Krizová situace	Konkrétní druh krizové situace
Povodně velkého rozsahu	povodně v důsledku přívalových dešťů včetně naplavení bahna
Jiné živelné pohromy velkého rozsahu	vichřice, větrné smrště, krupobití
Epizootie – hromadné nákazy zvířat	hromadné nákazy zvířat - slintavka a kulhavka (SLAK)
	hromadné nákazy zvířat- klasický mor prasat (KMP)
	chřipka ptáků
Narušení dodávek elektrické energie, plynu a tepelné energie velkého rozsahu	narušení dodávek elektrické energie
	narušení dodávek plynu

Oddělení zabezpečuje činnost bezpečnostní rady a krizového štábu. V součinnosti s územním odborem v Prostějově a Hasičským záchranným sborem Olomouckého kraje zajišťuje zpracování krizového plánu včetně jeho dílčích částí, krizové a havarijní plánování, režimová opatření. Koordinuje činnost odborů úřadu při vyhlášení krizových stavů včetně zpracování potřebné dokumentace. Dálkově ovládané obecní rozhlasové stanice jsou důležitou součástí pro informování obyvatelstva při mimořádné události. Další podkapitola je věnována právě rozhlasům v obci. [27]

6.2 Dálkově ovládané obecní rozhlas

Na Městském úřadě v Konici je nainstalováno vysílací pracoviště varovného a informačního systému.

Vysílací a řídicí pracoviště

Bezdrátový rozhlas je obsluhován pomocí modulu manuálního ovládání s komunikačním displejem. Systém umožňuje provedení přímého nouzového hlášení i prostřednictvím GSM telefonu nebo telefonu veřejné telefonní sítě. Vstup do systému přes telefon je chráněn vstupním digitálním kódováním, zabezpečujícím správný a bezchybný provoz bez vzájemného ovlivňování. Jde o speciální vysílací zařízení, které používá jak analogového, tak i simplexního digitálního přenosu na kmitočtech všeobecného oprávnění Českého telekomunikačního ústavu. Musí umožnit odvysílat buď verbální informaci, nebo informace z libovolného zvukového záznamu. Vysílací zařízení rovněž umožňuje směřovat vysílání do více skupin přijímacích hlásičů: při aktivaci modulu napojení na zadávací pracoviště složek IZS se výstražný signál převádí vždy do všech přijímacích hlásičů, a to bez výjimky. [27]

Koncový prvek jednotného systému varování a vyrozumění

Pomocí schváleného přijímače se tak výstražné zprávy odeslané z centrálního pultu IZS příslušného kraje přes vysílací ústřednu dostanou na jednotlivé přijímací hlásiče bezdrátového varovného systému, které obsahují přijímač sběru dat (sirénový přijímač). Mezi místním informačním systémem a zadávacím pracovištěm je požadována obousměrná komunikace. Modul zabezpečuje digitální kódování přenášené vysokofrekvenčním signálem a digitální přenos, což slouží jako ochrana proti případnému zneužití výstražného a informačního systému. [27]

Přijímací část (venkovní ozvučení)

V obci jsou speciální přijímače (hlásiče), které používají jak analogového, tak i simplexního digitálního přenosu na kmitočtech všeobecného oprávnění. Přijímač zpracovává signál z vysílací ústředny, dekoduje ho, odvysílá relaci, a potom je ukončovacími kódy přepnut do klidového stavu. Ve městě jsou instalovány bezdrátové přijímače, které používají analogového přenosu na kmitočtech všeobecného oprávnění v počtu 33 ks s 100 ks reproduktorů. [27]

7 JEDNOTKA POŽÁRNÍ OCHRANY III

V obci funguje od roku 2001 i jednotka dobrovolných hasičů. Členové jednotky jsou nedílnou součástí IZS a společenského života v obci. JPO III má předurčení k dopravním nehodám. Je proto nutné poznamenat, že díky úsilí velitele jednotky Vlastimila Šmídy, který dokázal motivovat lidi ve svém okolí, se koničtí hasiči coby zásahová jednotka znovu stali rovnocennou a nedílnou součástí integrovaného systému a zároveň hrají významnou roli ve společenském životě v obci. Celkový početní stav čítá v současnosti 17 členů. Jednotka má i člena, který je technikem ochrany obyvatelstva.

V současné době mají hasiči díky neustálému zájmu starosty a velitele jednotky SDH Vlastimila Šmídy vybavení a výstroj na dobré úrovni. Přibližně 90 členů sboru celoročně podniká různé akce. Sbor disponuje i kolektivem mladých hasičů, kteří se pravidelně scházejí a učí se novým věcem důležitým pro budoucí generace dobrovolných hasičů. Každým rokem se účastní pětidenního soustředění pořádaného na různých místech ČR. Činnost sboru je pravidelně prezentována na sociální síti. [Zdroj: vlastní]

Tabulka 5 – Přehled členů [Zdroj: vlastní]

Funkce	Počet členů
Velitel jednotky	1
Velitel družstva	4
Strojník	7
Hasič	5

Do zásahového obvodu JPO III patří obce na území ORP Konice. Jednotka zasahuje i na pomezí Pardubického kraje. V hasební obvodu se dále nachází 6 JPO III a přes 15 JPO V. Důležité je také zmínit, že přímo v Konici dále sídlí JPO I. V dalších obcích, které jsou přidruženy k městu, se nachází JPO V, a to v částech Nová Dědina a Runářov. V následujících podkapitolách jsou rozebrány prvky, které se vztahují k jednotce požární ochrany. Část je věnována historii, zázemí jednotky, odborné přípravě, zásahové činnosti a ostatním činnostem. [Zdroj: vlastní]

7.1 Historie

Dobrovolný požární sbor byl založen v roce 1875. Jeho zakladateli byli Antonín Knopf a František Svoboda. V roce 1893 vlastnil sbor jednu dvoukolovou a jednu čtyřkolovou stříkačku, naviják na hadice a další vybavení v celkové hodnotě 2000 zlatých. Hasičský sbor pracoval i v době první a druhé světové války. V roce 1996 byla činnost SDH přerušena, obnovila se v roce 2001. [Zdroj: vlastní]



Obrázek 6 – Historie JPO [Zdroj: vlastní]

7.2 Zázemí jednotky SDH Konice

Hasičská zbrojnice vybudovaná v roce 1958 a rozšířená roku 1984 stojí v Konici nedaleko náměstí na ulici Hřbitovní. Z důvodu lokality zbrojnice je ulice vybavena výstražnými semaforem, které upozorní na případný výjezd jednotky. Zbrojnici tvoří přízemí a první patro. Přízemí slouží jako garáž pro Volkswagen Transporter a CAS 25 Liaz 101. Dále se zde nachází šatna, malá kuchyně, sklad. Ve skladu je uloženo různé vybavení jako například hadice, savice, koše, kalové čerpadlo, elektrocentrála a je zde k dispozici i ponk. První patro je určeno přímo pro potřeby hasičů SDH Konice – společenské prostory, kuchyně, sklad. Od roku 2018 zde probíhala renovace, a to z toho důvodu, že stanice dříve sloužila pro pozemní odbor Prostějov – požární stanice. Od začátku roku 2018 je budova určena pro SDH a JPO III. [Zdroj: vlastní]



Obrázek 7 – Zbrojnice Konice [Zdroj: vlastní]

7.3 Odborná příprava

Členové jednotky se pravidelně účastní odborných kurzů a školení nezbytných pro připravenost jednotky. Některá školení jsou pořádána HZS a další provádí jednotka sama svépomocí. Členové se pravidelně účastní také školení, která jsou podle zákona o požární ochraně organizována velitelem jednotky. Jejich organizaci a průběh mají na starost velitelé družstev, což je i případ JSDH Konice. Základní témata školení určuje GŘ HZS. Další zařazená témata jsou zaměřena na předurčenost jednotky a charakteristiku hasebního obvodu. V každém roce probíhají i taktická cvičení. Účast na školeních a přípravě jednotky nikdy není stoprocentní. Možným důvodem je zaneprázdněnost členů, nebo nižší důležitost přikládána svému členství v jednotce. V tabulce (viz níže) jsou uvedena všechna školení a taktická cvičení konaná v roce 2018. [Zdroj: vlastní]

Tabulka 6 – Odborná příprava 2018 [Zdroj: vlastní]

Pořadové číslo	Datum	Název	Místo
1	16.02.	Kurz nositele dýchací techniky	HZS Prostějov
2	17.02.	Kurz nositele dýchací techniky	HZS Prostějov
3	08.09.	Praktické školení pilařů	Konice
4	01.11.	Taktické cvičení	Brodek u Konice
5	27.11.	Taktické cvičení	Konice
6	26.–30.11.	Absolvování kurzu technik, velitel družstva	ÚHŠ Jánské Koupele
7	06.12.	Teoretické školení pilařů	Konice

7.4 Prostředky a technika jednotky

Jednotka musí mít strojní vybavení dle určených předpisů. V tabulce níže je přehled nejdůležitější techniky a prostředků, které má jednotka k dispozici:

Tabulka 7 – Prostředky a technika [Zdroj: vlastní]

Název	Počet
CAS 25 Liaz 101	1
Volkswagen Transportér 4 x 4	1
Přenosná motorová stříkačka 8	1
Přenosná motorová stříkačka 12	1
Kalové čerpadlo Heron emph 50 w	3
Elektrocentrála Honda em 650 f	1
Agregát na výrobu lehké pěny ALP 100	1
Dýchací technika	
Dýchací přístroje Saturn	6
Dýchací přístroje Dräger	2
Prostředky spojové služby	
Radiostanice přenosná MOTOROLA CP 140	5
Radiostanice mobilní MOTOROLA GM 360	2

Do seznamu dále patří i výzbroj a výstroj, které jednotka používá při zásahu. Informace ohledně důležité techniky a prostředků lze nalézt v příloze. [Zdroj: vlastní]

7.5 Zásahová činnost

Zásahová činnost jednotky sboru dobrovolných hasičů města Konice není v porovnání s ostatními jednotkami rozmanitá. Jedná se o takové mimořádné události jako požár, či technická pomoc. V tabulce níže jsou uvedeny všechny zásahy v roce 2018, a to i včetně taktických cvičení, která hrají důležitou roli v oblasti připravenosti a ochrany obyvatelstva. [Zdroj: vlastní]

Tabulka 8 – Zásahová činnost za rok 2018 [Zdroj: vlastní]

Počet	Datum	Typ události	místo
1	02.04.	Požár garáže	Rakůvka
2	26.05.	Požár hrabanky	Horní Štěpánov
3	31.05.	Požár lesa	Konice
4	10.06.	Technická pomoc (odčerpávání vody)	Konice
5	10.06.	Technická pomoc (odčerpávání vody)	Konice
6	10.06.	Technická pomoc (odčerpávání vody)	Budětsko
7	10.06.	Technická pomoc (odčerpávání vody)	Konice
8	16.07.	Technická pomoc (odčerpávání vody)	Konice
9	01.08.	Požár domu	Šubířov
10	12.08.	Požár střechy	Skřípov
11	19.08.	Požár trávy	Dzbel
12	15.10.	Ostatní mimořádné události	Konice
13	15.10.	Požár	Březsko
14	01.11.	Taktické cvičení	Brodek u Konice
15	23.11.	Požár garáže	Hvozd
16	27.11.	Taktické cvičení	Konice
17	31.12.	Požár domu	Šubířov



Obrázek 8 – Přehled zásahů v roce 2018 [Zdroj: vlastní]

7.6 Ostatní činnosti

Mezi činnosti jednotky nepatří jen zásahy v rámci ochrany obyvatelstva, ale i úkoly zadané starostou, popřípadě prováděné na vyžádání občanů. V rámci odborné přípravy se například jedná o kácení stromu nebo kondiční jízdy strojníků. Tím se prohlubují jejich dovednosti a znalosti. Patří sem účast jednotky na taktických cvičeních, klíčových pro připravenost a odbornost, i na soutěžích, ve kterých hasiči ukazují své dovednosti získané za uplynulá léta u sboru. Působení členů jednotky je soustředováno i do sboru dobrovolných hasičů, který hraje důležitou roli v připravenosti členů v požární ochraně. V příloze je hlášení o činnosti Sboru dobrovolných hasičů města Konice za rok 2018. V tabulkách níže jsou uvedeny aktivity pořádané SDH Konice v roce 2018. [Zdroj: vlastní]

Tabulka 9 – Ostatní činnosti za rok 2018 [Zdroj: vlastní]

Počet	Datum	Druh činnosti	Místo
1	20.01.	Reprezentační ples	Dzbel
2	03.02	Reprezentační ples	Jesenec
3	14.04.	Branný závod – zlatá vařečka	Drahany
4	21. a 22.04.	Zajištění závodu Šíma sprint	Konice, Březsko
5	05.05.	Okrskové cvičení okrsku č. 2	Ponikev
6	06.05	Stavění máje	Konice
7	26.05.	Festival RE:PUBLIKA	Brno
8	10.06.	Odčerpávání vody	Konice, Zavadilka
9	21.07.	Závody Klužínek	Klužínek
10	03. až 07.07.	Soustředění mladých hasičů	Ošíkov
11	18.08.	Osmičkový pohár	Dzbel
12	25.08.	Okrskové cvičení okrsku č. 2	Laškov
13	22.09.	soutěže HASSKI 2018	Kladky
14	29. a 30.09.	Zajištění závodu Šíma sprint	Konice, Březsko
15	06.10.	Zajištění akce	Konice
16	26.10.	Ořez stromků	Konice
17	15.12.	Zajištění akce	Konice

Tabulka 10 – Krátkodobé volnočasové aktivity za rok 2018 [Zdroj: vlastní]

Krátkodobé volnočasové aktivity pro děti a mládež pořádné SDH				
Besedy a ostatní kulturní a společenské akce jednodenní		Ostatní krátkodobé akce pro děti a mládež 2 až 6 dnů		Počet pravidelných schůzek mimo víkendových
Celkový počet všech akcí		Celkový počet všech dětí		
2	40	1	30	36



Obrázek 9 – Okrskové cvičení okrsku č. 2 [Zdroj: vlastní]

Všechny uvedené činnosti členů jednotky či sboru jsou nedílnou součástí připravenosti v požární ochraně a v prevenci mimořádných událostí. Odbornost a znalost členů sboru je významného charakteru, všichni jsou dobře připraveni a mají předpoklady stát se i členy jednotky v obci. Musíme vyzdvihnout hlavně aktivitu starosty sboru a velitele družstva Vlastimila Šmídy, jenž spolu s ostatními členy dostal sbor i jednotku na velice dobrou úroveň. Proto se mezi silné stránky řadí i činnost s mládeží v oblasti požární připravenosti a prevence. Další kapitola je věnována taktickým cvičením, která tvoří důležitý základ připravenosti jednotky na plnění svých úkolů. [Zdroj: vlastní]

8 ANALÝZA SOUČASNÉHO STAVU

Je třeba říci, že jednotka sboru dobrovolných hasičů města Konice funguje dobře. Rizikovým faktorem v této oblasti je především zastarávání techniky. Mezi slabé stránky, které ohrožují připravenost jednotky, patří i fyzická náročnost u zásahu v delším časovém horizontu, s tím souvisí i starší věk některých členů. Do budoucna by se mělo počítat s koupí nové cisternové stříkačky, která by nahradila stávající. Alternativou by mohla být CAS 20/4000/240 SCANIA P440 4X4. Členové dosud používali dýchací techniku Saturn, která už zastarává. Díky neustálé snaze velitele jednotky Vlastimila Šmídy a příspěvkům a dotacím se daří obnovit zastaralou dýchací techniku za techniku Dräger, která je pro uživatele v mnoha směrech lepší. V tomto úsilí by se nadále mělo pokračovat. Aktuální početní stav jednotky je vyhovující, částečně se daří doplňovat nové členy z SDH. Ti si musí projít základním výcvikem, který jim doplní znalosti a připraví je na různé mimořádné události.



Obrázek 10 – CAS 20 - S 2 T SCANIA P440 [Zdroj: vlastní]

9 DOTAZNÍKOVÉ ŠETŘENÍ, SWOT ANALÝZA

Cílem dotazníkového šetření bylo získat informace od občanů města Konice, členů jednotky a sboru dobrovolných hasičů. Dotazník byl vytvořen v elektronické podobě a následně poslán na diskuzní fórum města a stránky sboru dobrovolných hasičů. Dotazník je v příloze PI: Dotazník.

9.1 Dotazník

Dotazník se skládal z 15 otázek od základních až po ty, které byly zaměřeny na jednotku a sbor. Zde je na místě poděkovat občanům a sboru za ochotu a přístup k dané problematice a vyplnění dotazníku. Na základě dotazníku byla provedena SWOT analýza, která je rozebrána v následující podkapitole.

K otázkám cíleným na techniku a financování sboru a jednotky se občané a členové vyjádřili poměrně jasně. Dle zjištěných výsledků z dotazníku byly tyto otázky aplikovány do SWOT analýzy a vyhodnoceny. Dotazník vyplnilo přes 100 respondentů, kteří jsou občany města, členové jednotky a členové sboru. Dotazník byl vyplňován online přes webovou stránku Survio.cz. Odkaz na něj byl umístěn na diskusním fóru města a stránkách SDH Konice. [28]

9.2 SWOT analýza

Připravenost jednotky je závislá na celé řadě faktorů, které ovlivňují stav a jednotky na mimořádné události. Na základě získaných informací byla provedena SWOT analýza zaměřená na silné a slabé stránky jednotky, ale i na příležitosti a hrozby, které se k jednotce vztahují a mohou kdykoli nastat. Na základě vyhodnocení byly vypracovány návrhy na zlepšení tohoto stavu. [Zdroj: vlastní]

Tabulka 11 – Analýza jednotky [Zdroj: vlastní]

Silné stránky	Slabé stránky
Prostředky a technika Dislokace jednotky Odborná příprava Aktivní činnost členů	Psychická a fyzická vyčerpanost Náročnost po odborné stránce Stáří techniky Časová náročnost u zásahů
Příležitosti	Hrozby
Spolupráce se sdružením dobrovolných hasičů Čerpání dotací Zapojení JPO V Účast na taktických cvičeních	Poškození techniky a zranění zasahujícího Nebezpečí prostředí Klimatické podmínky u zásahu Neočekávaná mimořádná událost (únik nebezpečné látky)

Z výsledků analýzy můžeme vyvodit, že připravenost jednotky na mimořádné události ve vztahu k ochraně obyvatelstva je dostatečná. Jako důležitou příležitost bychom měli zařadit i zapojení JPO V, které mohou pomoci ve formě týlové. Kompletní vypracování analýzy lze nalézt v příloze. [Zdroj: vlastní]

Tabulka 12 – Výsledek analýzy [Zdroj: vlastní]

Interní hodnoty	1
Externí hodnoty	-0,1
Celkem	0,9

Interní hodnocení jednotky se jeví na velice dobré úrovni, ale je potřeba pokračovat v této činnosti a zlepšovat stav. Externí část se ocitla v záporných hodnotách. Znamená to, že by se více sil mělo zaměřit na příležitosti a hrozby, které mohou nastat. Proto je třeba podat návrh a provést opatření na zlepšení stavu jednotky. [Zdroj: vlastní]

10 NÁVRH NA ZLEPŠENÍ STAVU

Je třeba říci, že jednotka sboru dobrovolných hasičů města Konice funguje uspokojivě. Mezi její přednosti patří zkušenosti členů a jejich zápal pro vykonávání činnosti. Rizikovým faktorem je v této oblasti především zastarávání techniky. Z mého hlediska je však nutno říci, že její údržba a opravy jsou dostačující. I město Konice věnuje část financí na chod a údržbu jednotky. Podle výsledků analýzy je potřeba zaměřit se na externí faktory ovlivňující jednotku a na její připravenost. Měl by být kladen důraz na to, jak zapojit i jednotky typu JPO V spadající pod město. Jsou to především JPO V Runářov a Nová Dědina, jejichž připravenost může při větších mimořádných událostech nebo při taktických cvičeních sehrát důležitou roli. Byly by použity jako týlové, což znamená, že by podporovaly ostatní jednotky u zásahu.

V oblasti taktických cvičení by se pozornost měla soustředit na místa, kde by mohlo dojít k ohrožení života a majetku. Cvičení v roce 2018 proběhla pouze u základních škol v obcích Brodek u Konice a Konice. Podle návrhů by se mohla zaměřit i na podniky působící v dané oblasti. V obci jsou umístěny dvě benzínové stanice a stanice na LPG. Územní odbor spolu s velitelem směny by měl zorganizovat takové taktické cvičení, které by zahrnovalo i tyto lokality. Taktické cvičení IZS by bylo zaměřeno na evakuaci obyvatelstva v okolí těchto stanic a provedení činností spojených s hašením. Jistě by bylo třeba zapojit i zdravotní záchrannou službu a policii.

Podle zjištěných poznatků je třeba vyzdvihnout především práci s mládeží v rámci sdružení dobrovolných hasičů. Tato spolupráce je velice důležitá a prohlubuje znalosti týkající se požární ochrany. Členové SDH pak mohou vstoupit do jednotky, a doplnit tak stávající počty; v jednotce jsou v současnosti velké věkové rozdíly. Do budoucna by se mělo počítat i s koupí nové cisternové stříkačky, která by nahradila stávající. Za rok 2018 poskytl Olomoucký kraj neinvestiční dotace na částečnou úhradu nákladů na zajištění akceschopnosti jednotek sborů dobrovolných hasičů obcí Olomouckého kraje. Jednotka obdržela dotaci ve výši 41 000 Kč. Tyto prostředky byly využity na nákup tří zásahových přileb s držákem na svítilnu, dále byly zakoupeny čtyři páry zásahových bot, svítilny na přilby a pracovní rukavice. I nadále by se mělo počítat s finančním zajištěním jednotek a díky těmto příspěvkům udržovat techniku na dobré úrovni.

V tabulce níže jsou uvedeny návrhy nákupu techniky. Obměna zásahové požární techniky u jednotek SDH obcí prostřednictvím programu HZS ČR – program obměny č. 114 230 částečně řeší deficit ve vybavení obcí požární technikou. Jedná se o převod majetku státu

na obce se souhlasem Ministerstva financí. Pořízení nové techniky probíhá nákupem z prostředků státního rozpočtu, fondu zábrany škod, strukturálních fondů EU nebo příspěvků krajů. HZS Olomouckého kraje takto postupuje již od svého vzniku v roce 2001. Za tuto dobu bylo bezúplatně převedeno na obce relativně velké množství techniky. [Zdroj: vlastní]

Tabulka 13 – Orientační výše nákladů [Zdroj: vlastní]

Počet	Rok	název	cena
2	2018	Dýchací přístroje Dräger	100 000,- Kč
2	2019	Dýchací přístroje Dräger	100 000,- Kč
1	2019	CAS 20 - S 2 T SCANIA P440 4X4	Bezúplatný převod, 3 919 000,- Kč
1	2020 -	AP Tatra 815 PVP 27	Bezúplatný převod, 4 000 000,- Kč

ZÁVĚR

Cílem práce bylo analyzovat připravenost jednotky požární ochrany ve vztahu k hrozbám, rizikům a ochraně obyvatelstva v obci Konice. Byl proveden návrh na zlepšení stavu připravenosti v oblasti techniky a na zlepšení prováděných taktických cvičení. Dle zjištěných informací byla provedena SWOT analýza, která měla za cíl vyhodnotit aktuální stav jednotky.

Analýza posoudila silné a slabé stránky jednotky, příležitosti a hrozby. Mezi silné stránky patřila dostačující technika a odborná příprava. Mezi slabé stránky se řadila fyzická a psychická náročnost u zásahů, které byly v předchozím roce velmi obtížné. Do slabých stránek patřilo především zastarávání techniky, což je u těchto dobrovolných jednotek naprosto běžné.

Po analýze byl vypracován návrh na zlepšení stavu. Mezi hlavní příležitosti patří větší zapojení jednotek JPO V do taktických cvičení, což by vedlo k zefektivnění vědomostí členů a přípravě v oblasti PO. Jednotky mohou být při větších mimořádných událostech použity jako týlové. Díky úsilí jednotky JPO III a členů SDH Konice se podařilo v roce 2018 přestavět hasičkou zbrojnici tak, aby odpovídala současným standardům.

Dle zjištěných poznatků by se pozornost měla věnovat především nedostatkům a jejich nápravě. Členové dosud používali dýchací techniku Saturn, která už zastarává. Díky příspěvkům a dotacím se daří obnova této techniky za techniku Dräger, která je pro uživatele lepší v mnoha směrech. Tato bakalářská práce by měla sloužit jednotce, jejímu veliteli a také zřizovateli jako podklad, který bude hrát při obnově stavu jednotky důležitou roli.

Na závěr je na místě poděkování všem členům jednotky a sboru města Konice, kteří se na práci podíleli, a především veliteli Vlastimilu Šmídovi, díky kterému pracuje jednotka na dobré úrovni. Je však třeba pokračovat a snažit se o zlepšení stavu v oblasti odborné a technické. Výstupem této práce je záznam nedostatků a zároveň návrhů na opatření, jejichž souhrn byl předán veliteli jednotky. Další kroky vedoucí ke zlepšení stavu jsou už pouze v kompetenci velitele a jeho nadřízených. [Zdroj: vlastní]

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

- [1] Kolektiv autorů, *Ochrana obyvatelstva a krizové řízení: skripta* [online]. 2015. Praha: MV-generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2015 [cit. 2018-10-03]. ISBN 978-80-86466-62-0.
- [2] MARTÍNEK, Bohumír. *Metodický manuál pro přípravu techniků ochrany obyvatelstva* [online]. 2014. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2013 [cit. 2018-10-03]. ISBN 978-80-7385-131-6.
- [3] ŘEHÁK, David, Bohumír MARTÍNEK a Petra RŮŽIČKOVÁ. *Ochrana obyvatelstva v kontextu aktuálních bezpečnostních hrozeb. 1. vydání*. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2015, 131 s. SPBI Spektrum. Červená řada, 89. ISBN 978-80-73.

Internetové zdroje:

- [4] Jednotky požární ochrany. Hasičský záchranný sbor České republiky [online]. Praha, 2018 [cit. 2018-11-10]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/jednotky-po-961839.aspx>
- [5] ČESKO. Zákon č. 110/1998 Sb., *o bezpečnosti České republiky* [online]. [cit. 2018-10-09]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/1998-110>
- [6] ČESKO. Zákon č. 238/2000 Sb., *o Hasičském záchranném sboru České republiky* [online]. [cit. 2018-11-26]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2000-238>
- [7] ČESKO. Zákon č. 239/2000 Sb., *o integrovaném záchranném systému* [online]. [cit. 2018-10-09]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2000-239>
- [8] ČESKO. Zákon č. 240/2000 Sb., *o krizovém řízení* [online]. [cit. 2018-10-09]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2000-240>
- [9] ČESKO. Zákon č. 133/1985 Sb., *o požární ochraně* [online]. [cit. 2018-10-09]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/1985-133>
- [10] ČESKO. Zákon č. 320/2015 Sb., *o Hasičském záchranném sboru České republiky* [online]. [cit. 2018-10-09]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2015-320>
- [21] ČESKO. Zákon č. 128/2000 Sb., *o obcích* [online]. [cit. 2018-10-09]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2000-128>
- [32] ČESKO. Vyhláška č. 246/2001 Sb., *o požární prevenci* [online]. [cit. 2018-10-09]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2001-246>

- [43] ČESKO. Vyhláška č. 247/2001 Sb., *o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany* [online]. [cit. 2018-10-09]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2001-247>
- [14] ČESKO. Vyhláška č.380/2002 Sb., *k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva* [online]. [cit. 2019-01-19]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2002-380>
- [55] ČESKO. Vyhláška č. 35/2007 Sb., *o technických podmínkách požární techniky* [online]. [cit. 2018-10-09]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2007-35>
- [66] ČESKO. Vyhláška č. 69/2014 Sb., *o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany* [online]. [cit. 2018-10-09]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2014-69/zneni-20140424#p3-1-1>
- [17] ČESKO. Nařízení vlády č. 172/2001 Sb., [online]. [cit. 2018-10-09]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2001-172>
- [18] ČESKO. Nařízení vlády č. 352/2003 Sb., [online]. [cit. 2018-10-09]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2003-352>
- [19] Bojový řád jednotek požární ochrany (1. 1. 2018). Hasičský záchranný sbor České republiky [online]. Praha: Ministerstvo vnitra, 2018, 1. 1. 2018 [cit. 2018-10-01]. Dostupné z: <http://www.hzscr.cz/clanek/bojovy-rad-jednotek-pozarni-ochrany-v-dokumentech-491249.aspx>
- [20] Cvičební řád jednotek požární ochrany. Hasičský záchranný sbor České republiky [online]. Praha: Ministerstvo vnitra, 2018 [cit. 2018-10-01]. Dostupné z: <http://www.hzscr.cz/clanek/cvicebni-rad-jednotek-pozarni-ochrany-v-dokumentech.aspx>
- [21] AYYUB, Bilal M. *Risk analysis in engineering and economics. Second edition.* Boca Raton, USA: CRC Press, Taylor & Francis Group, 2014, [cit. 2018-11-03]. ISBN 978-1-4665-1825-4.
- [22] SWOT Analysis. Investopedia [online]. New York City, 2017 [cit. 2018-11-13]. Dostupné z: <https://www.investopedia.com/terms/s/swot.asp>
- [23] Závěrečné práce - metodika. Lorenc.info [online]. Praha, 2013 [cit. 2018-11-13]. Dostupné z: <http://lorenc.info/zaverecne-prace/metodika.htm>
- [24] Historie města. Oficiální web města Konice [online]. [cit. 2018-12-22]. Dostupné z: <http://konice.cz/mesto/ds-1094/p1=68>

- [25] Barokní zámek a kostel. Tuzemská dovolená [online]. [cit. 2018-12-22]. Dostupné z: <https://www.tuzemska-dovolena.cz/atrakce/1938-barokni-zamek-v-konici/>
- [26] Strategický plán rozvoje. Oficiální web města Konice [online]. [cit. 2018-12-22]. Dostupné z: <http://konice.cz>
- [27] Organizační řád a struktura města Konice. Oficiální web města Konice [online]. 2015 [cit. 2019-02-13]. Dostupné z: <http://konice.cz/organizacni-rad-a-struktura/d-1397/p1=2521>
- [28] Tvorba dotazníku a anket [online]. Brno, 2019 [cit. 2019-04-01]. Dostupné z: <https://www.survio.com/cs/>

SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK

AP	Automobilová plošina
CAS	Cisternová automobilová stříkačka
ČR	Česká republika
HZS	Hasičský záchranný sbor
IZS	Integrovaný záchranný systém
JPO	Jednotka požární ochrany
JSDH	Jednotka sboru dobrovolných hasičů
JSVV	Jednotný systém varování a vyrozumění
MU	Mimořádná událost
OOB	Olomoucký kraj
OOB	Ochrana obyvatelstva
OPIS	Operační informační středisko
PO	Požární ochrana
PS	Přenosná motorová stříkačka
SaP	Síly a prostředky
SDH	Sbor dobrovolných hasičů
VZ	Velitel zásahu

SEZNAM OBRÁZKŮ

Obrázek 1 – JSDH Konice [Zdroj: vlastní]	13
Obrázek 2 – Ustanovení VZ [Zdroj: vlastní]	27
Obrázek 3 – Konický zámek a kostel [25].....	33
Obrázek 4 – Čistička odpadních vod [Zdroj: vlastní].....	34
Obrázek 5 – Organizační struktura města Konice [27].....	36
Obrázek 6 – Historie JPO [Zdroj: vlastní]	40
Obrázek 7 – Zbrojnice Konice [Zdroj: vlastní]	41
Obrázek 8 – Přehled zásahů v roce 2018 [Zdroj: vlastní].....	44
Obrázek 9 – Okrskové cvičení okrsku č. 2 [Zdroj: vlastní].....	46
Obrázek 10 – CAS 20 - S 2 T SCANIA P440 [Zdroj: vlastní].....	47
Obrázek 11 – Grafické znázornění otázky č. 1 [Zdroj: vlastní].....	64
Obrázek 12 – Grafické znázornění otázky č. 2 [Zdroj: vlastní].....	65
Obrázek 13 – Grafické znázornění otázky č. 3 [Zdroj: vlastní].....	66
Obrázek 14 – Grafické znázornění otázky č. 4 [Zdroj: vlastní].....	67
Obrázek 15 – Grafické znázornění otázky č. 5 [Zdroj: vlastní].....	68
Obrázek 16 – Grafické znázornění otázky č. 6 [Zdroj: vlastní].....	69
Obrázek 17 – Grafické znázornění otázky č. 7 [Zdroj: vlastní].....	70
Obrázek 18 – Grafické znázornění otázky č. 8 [Zdroj: vlastní].....	71
Obrázek 19 – Grafické znázornění otázky č. 9 [Zdroj: vlastní].....	72
Obrázek 20 – Grafické znázornění otázky č. 10 [Zdroj: vlastní].....	73
Obrázek 21 – Grafické znázornění otázky č. 11 [Zdroj: vlastní].....	74
Obrázek 22 – Grafické znázornění otázky č. 12 [Zdroj: vlastní].....	75
Obrázek 23 – Grafické znázornění otázky č. 13 [Zdroj: vlastní].....	76
Obrázek 24 – Grafické znázornění otázky č. 14 [Zdroj: vlastní].....	77
Obrázek 25 – Technika JPO III [Zdroj: vlastní]	84
Obrázek 26 – Kalové čerpadlo [Zdroj: vlastní]	84
Obrázek 27 – Ps 12 [Zdroj: vlastní].....	84

Seznam tabulek

Tabulka 1 – Kategorizace jednotek požární ochrany. [20].....	17
Tabulka 2 – Organizační stav jednotek [16].....	20
Tabulka 3 – Obyvatelstvo v oblasti [26].....	35
Tabulka 4 – Typové plány ORP Konice [Zdroj: vlastní].....	37
Tabulka 5 – Přehled členů [Zdroj: vlastní]	39
Tabulka 6 – Odborná příprava 2018 [Zdroj: vlastní].....	42
Tabulka 7 – Prostředky a technika [Zdroj: vlastní]	43
Tabulka 8 – Zásahová činnost za rok 2018 [Zdroj: vlastní]	44
Tabulka 9 – Ostatní činnosti za rok 2018 [Zdroj: vlastní].....	45
Tabulka 10 – Krátkodobé volnočasové aktivity za rok 2018 [Zdroj: vlastní]	46
Tabulka 11 – Analýza jednotky [Zdroj: vlastní].....	49
Tabulka 12 – Výsledek analýzy [Zdroj: vlastní]	49
Tabulka 13 – Orientační výše nákladů [Zdroj: vlastní]	51
Tabulka 14 – Otázka č. 1 [Zdroj: vlastní].....	64
Tabulka 15 – otázka č. 2 [Zdroj: vlastní].....	65
Tabulka 16 – otázka č. 3 [Zdroj: vlastní].....	66
Tabulka 17 – otázka č. 4 [Zdroj: vlastní].....	67
Tabulka 18 – otázka č. 5 [Zdroj: vlastní].....	68
Tabulka 19 – otázka č. 6 [Zdroj: vlastní].....	69
Tabulka 20 – otázka č. 7 [Zdroj: vlastní].....	70
Tabulka 21 – otázka č. 8 [Zdroj: vlastní].....	71
Tabulka 22 – otázka č. 9 [Zdroj: vlastní].....	72
Tabulka 23 – otázka č. 10 [Zdroj: vlastní].....	73
Tabulka 24 – otázka č. 11 [Zdroj: vlastní].....	74
Tabulka 25 – otázka č. 12 [Zdroj: vlastní].....	75
Tabulka 26 – otázka č. 13 [Zdroj: vlastní].....	76
Tabulka 27 – otázka č. 14 [Zdroj: vlastní].....	77

SEZNAM PŘÍLOH

P I: Dotazník

P II: SWOT analýza jednotky

P III: Zřizovací listina jednotky

P IV: Prostředky a technika jednotky

PŘÍLOHA P I: DOTAZNÍK

Analýza připravenosti jednotky a sboru dobrovolných hasičů ve vztahu k hrozbám, rizikům a ochraně obyvatelstva v obci

Analýza připravenosti jednotky a sboru dobrovolných hasičů ve vztahu k hrozbám, rizikům a ochraně obyvatelstva v obci

Dobrý den,

Jmenuji se David Navrátil a jsem studentem oboru Ochrany obyvatelstva Fakulty logistiky a krizového řízení. V mé kvalifikační práci se zaměřuji na připravenost jednotky požární ochrany ve městě Konice.

Touto cestou bych rád poprosil občany našeho města, členy sboru dobrovolných hasičů a jednotky o vyplnění, které trvá několik minut, a budu jen rád, když mu věnujete svůj drahocenný čas.

Výsledky mi pomohou k zjištění, jaký vztah mají občané k požární ochraně v naší obci a popřípadě i navrhnout zlepšení stavu organizačního a technického.

S pozdravem,

David Navrátil

student

UTB - Fakulta logistiky a krizového řízení

1. Jste muž nebo žena?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

- Muž
 Žena

2. Kolik je Vám let ?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

- 15-20 let
- 21-30 let
- 31-40 let
- 41 a více let

3. Je někdo z vaší rodiny členem nějakého spolku, organizace v obci ?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

- Ano
- Ne
- Nevím

4. Mají podle Vašeho názoru dobrovolní hasiči v dnešní době význam ?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

- Ano
- Ne
- Nevím

5. Pomohli Vám dobrovolní hasiči z Konice osobně ?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

- Ano
- Ne
- Nevím

6. Má podle Vás význam požární prevence a informovanost obyvatel o požární ochraně ?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

- Ano, je to důležité
- Ne, není to důležité
- Nevím

7. Co je podle Vás důležité pro rozvoj dobrovolných hasičů v obci?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu nebo více odpovědí*

- Podpora obce
- Aktivní přístup členů
- Finance
- Požární sport
- Moderní hasičská technika
- Nevím
- Jiná

8. Jaké je podle Vás hodnocení sboru dobrovolných hasičů a jednotky po organizační a materiální stránce?

Nápověda k otázce: *1 je nejhorší, 5 je nejlepší.*

☆☆☆☆☆ / 5

9. Stačí podle Vás finance uvolněné z rozpočtu obce pro chod jednotky a sboru?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

- Ano
- Ne
- Nevím

10. Pokud by finance nestačily, o jakou částku na požární ochranu a prevenci by se měl podle Vás rozpočet navýšit?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

- o 10 tisíc
- o 20 tisíc
- o 30 tisíc a více

11. Jaký je Váš názor na pořízení CAS (cisternová automobilová stříkačka) a AZ (automobilový žebřík)?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

- Je potřeba pořídit
- Není potřeba
- Stačí co máme

12. Je podle Vás důležité materiální a technické vybavení dobrovolných hasičů Konice?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

- Ano
- Ne
- Nevím

13. Je podle Vás kulturní činnost SDH dostačující ?

Nápověda k otázce: *otázka pouze pro členy*

- Ano
- Ne
- Mohlo by se to zlepšit a rozšířit

14. Je podle Vás propagace jednotky a sboru na sociálních sítích důležitá ?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

- Ano
- Ne
- Mohla by se zlepšit a rozšířit
- Váš názor

15. Jaký je podle Vás návrh, vylepšení nebo změna aktuálního stavu jednotky či sboru v obci?

Otázka č. 1 – Jste muž nebo žena?

Tabulka 14 – otázka č. 1 [Zdroj: vlastní]

Odpověď	Responze	Podíl v %
Muž	32	32 %
Žena	68	68 %

Účelem položené otázky bylo zjistit, jakého pohlaví jsou respondenti a jestli se chtějí problematikou zabývat. Převážnou většinu tvořily ženy.



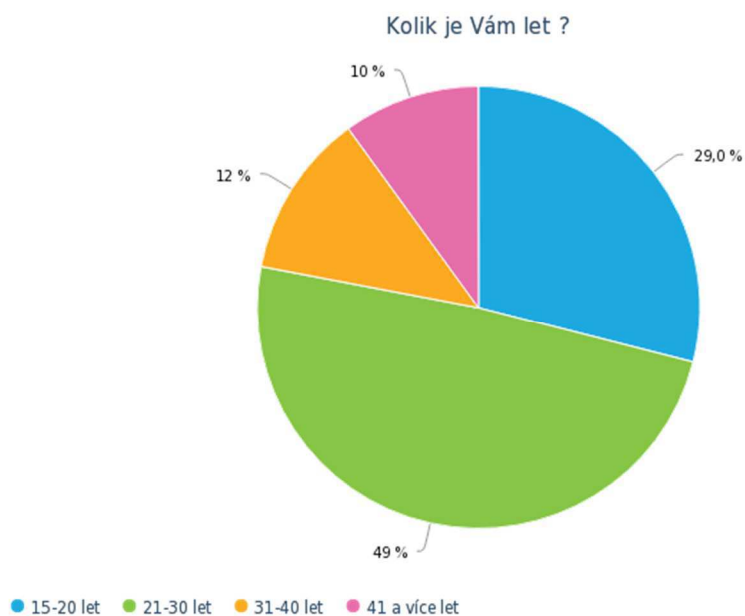
Obrázek 11 – Grafické znázornění otázky č. 1 [Zdroj: vlastní]

Otázka č. 2 – Kolik je Vám let?

Tabulka 15 – otázka č. 2 [Zdroj: vlastní]

Odpověď	Responze	Podíl v %
15–20 let	29	29 %
21–30 let	49	49 %
31–40 let	12	12 %
41 a více let	10	10 %

Cílem bylo zjistit, jaký je věk respondentů, kteří vyplňovali dotazník online. Z výsledků vyplynulo, že největší procento tvořila skupina 21–30 let.



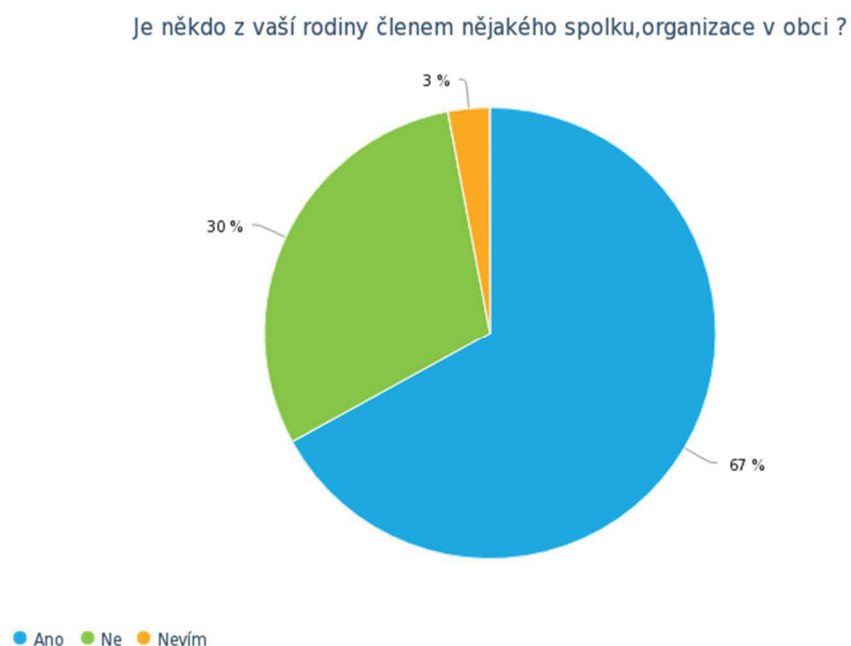
Obrázek 12 – Grafické znázornění otázky č. 2 [Zdroj: vlastní]

Otázka č. 3 – Je někdo z Vaší rodiny členem nějakého spolku, organizace v obci?

Tabulka 16 – otázka č. 3 [Zdroj: vlastní]

Odpověď	Responze	Podíl v %
Ano	67	67 %
Ne	30	30 %
Nevím	3	3 %

Členství ve spolku nebo organizaci je v obci běžnou záležitostí a důležitým prvkem v oblasti kulturní. Pro mladší děti to také představuje zájmovou činnost a vyžití ve volném čase. Dle odpovědí respondentů je většina příbuzných z rodiny členy nějaké spolku a sdružení.



Obrázek 13 – Grafické znázornění otázky č. 3 [Zdroj: vlastní]

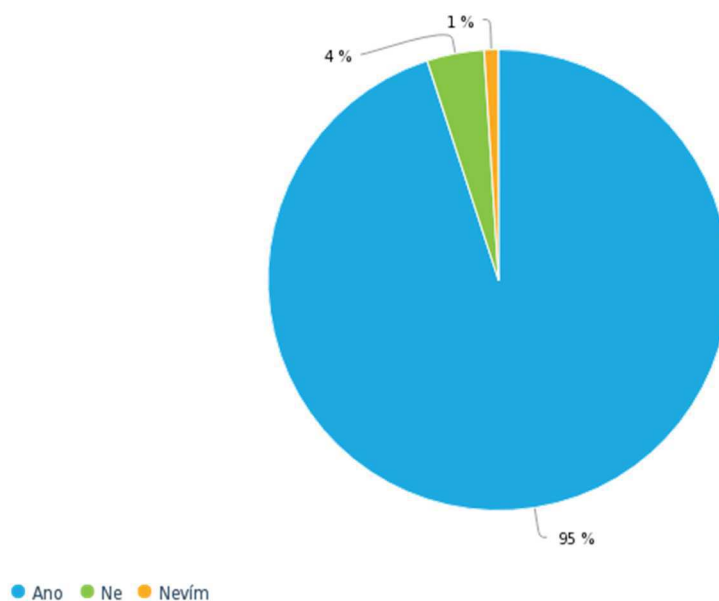
Otázka č. 4 – Mají podle Vašeho názoru dobrovolní hasiči v dnešní době význam?

Tabulka 17 – otázka č. 4 [Zdroj: vlastní]

Odpověď	Responze	Podíl v %
Ano	95	95 %
Ne	4	4 %
Nevím	1	1 %

Bez jednotek dobrovolných hasičů by IZS nemohl fungovat. V okrajových částech jednotky na požádání vyjíždějí i mimo svůj kraj. Proto je jejich role důležitá a technika musí být na odpovídající úrovni.

Mají podle Vašeho názoru dobrovolní hasiči v dnešní době význam ?



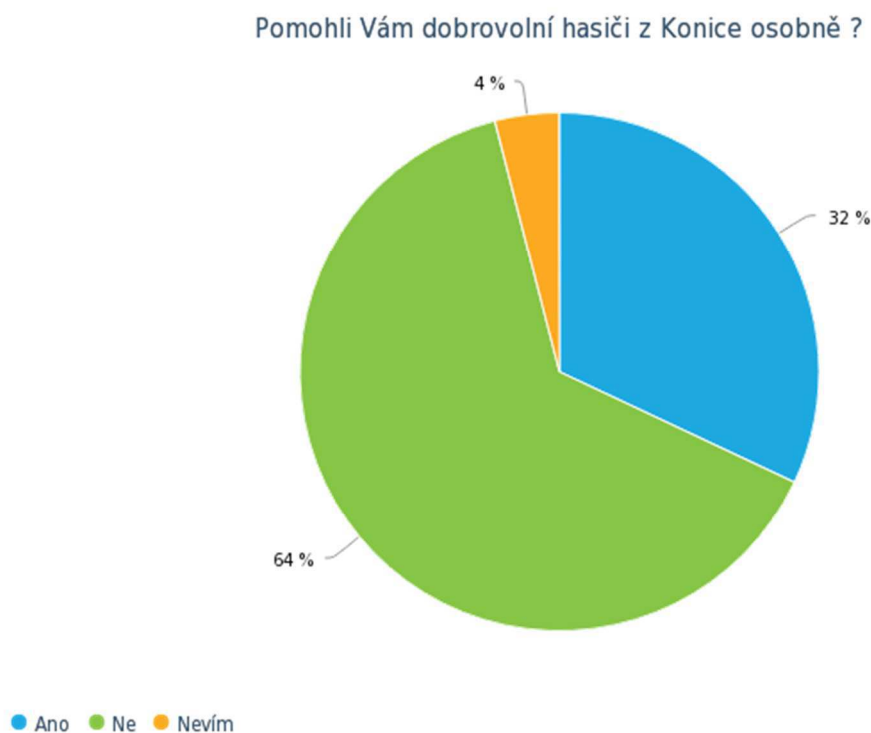
Obrázek 14 – Grafické znázornění otázky č. 4 [Zdroj: vlastní]

Otázka č. 5 – Pomohli Vám dobrovolní hasiči z Konice osobně?

Tabulka 18 – otázka č. 5 [Zdroj: vlastní]

Odpověď	Responze	Podíl v %
Ano	32	32 %
Ne	64	64 %
Nevím	4	4 %

Činnost sboru a jednotky patří k nejdůležitějšímu dění v obci v oblasti kultury a pomoci. Výpomoc členů jednotek obyvatelstvu může prohloubit znalosti jak členů, tak i občanů, např. rizikové kácení na pozemku.



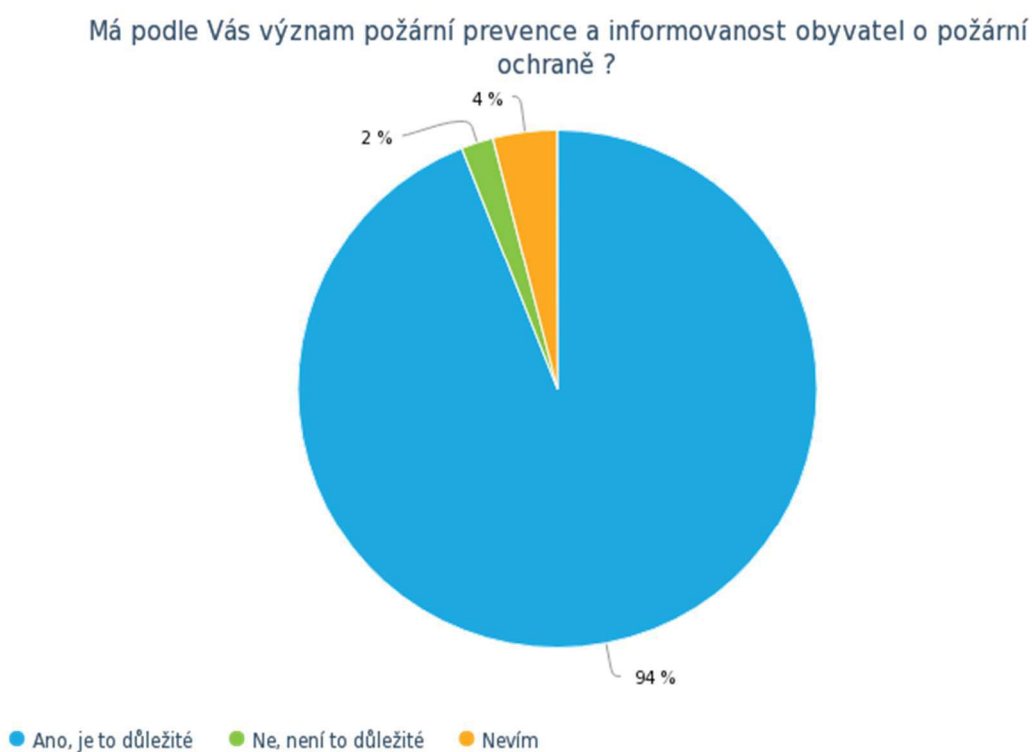
Obrázek 15 – Grafické znázornění otázky č. 5 [Zdroj: vlastní]

Otázka č. 6 – Má podle Vás význam požární prevence obyvatel a informovanost o požární ochraně?

Tabulka 19 – otázka č. 6 [Zdroj: vlastní]

Odpověď	Responze	Podíl v %
Ano, je to důležité	94	94 %
Ne, není to důležité	2	2 %
Nevím	4	4 %

Otázka prevence a přípravy hraje při mimořádných událostech důležitou roli, proto je dobré se na ně připravit. Návrhem pro zlepšení může být prezentace vybraného tématu z oblasti mimořádných událostí.



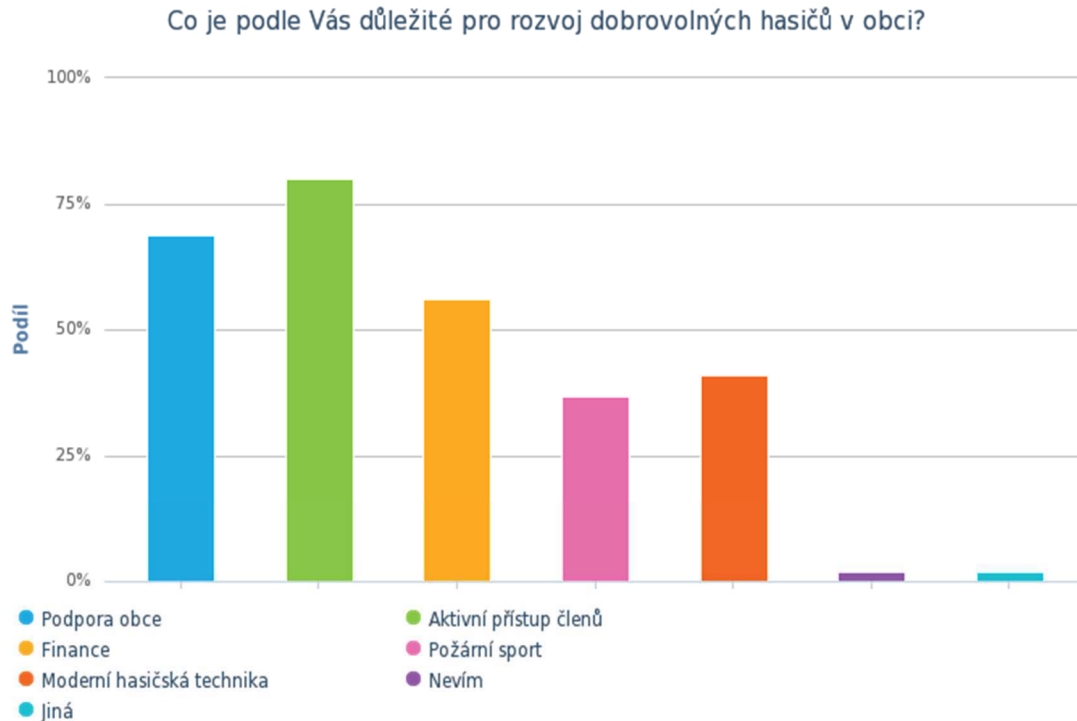
Obrázek 16 – Grafické znázornění otázky č. 6 [Zdroj: vlastní]

Otázka č. 7 – Co je podle Vás důležité pro rozvoj dobrovolných hasičů v obci?

Tabulka 20 – otázka č. 7 [Zdroj: vlastní]

Odpověď	Responze	Podíl v %
Podpora obce	69	69%
Aktivní přístup členů	80	80 %
Finance	56	56 %
Požární sport	37	37 %
Moderní hasičská technika	41	41 %
Nevím	2	2 %

Občané měli z možných odpovědí vybrat to, co je pro rozvoj dobrovolných hasičů důležité. Mohli zvolit více odpovědí. Dle zjištěných údajů je pro respondenty důležitá podpora obce, aktivní přístup členů a finance.



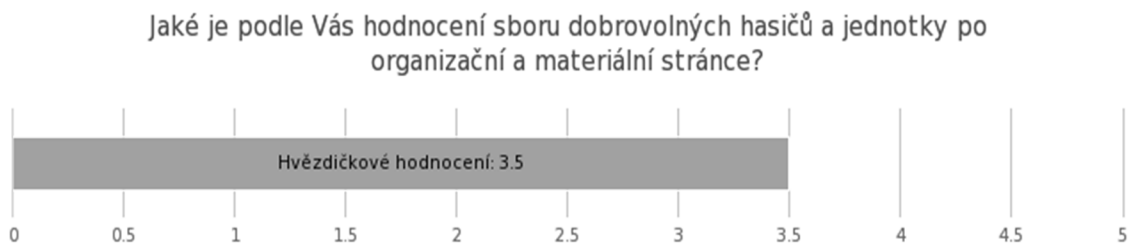
Obrázek 17 – Grafické znázornění otázky č. 7 [Zdroj: vlastní]

Otázka č. 8 – Jaké je podle Vás hodnocení sboru dobrovolných hasičů a jednotky po organizační a materiální stránce?

Tabulka 21 – otázka č. 8 [Zdroj: vlastní]

Odpověď	Responze	Podíl v %
1/5	2	2%
2/5	7	7 %
3/5	44	44%
4/5	38	38 %
5/5	9	9 %

Občané bodově hodnotili, jaká je materiální a organizační stránka jednotky a sboru. Z výsledků lze vidět, že i nadále je co zlepšovat na stavu sboru a jednotky.



Obrázek 18 – Grafické znázornění otázky č. 8 [Zdroj: vlastní]

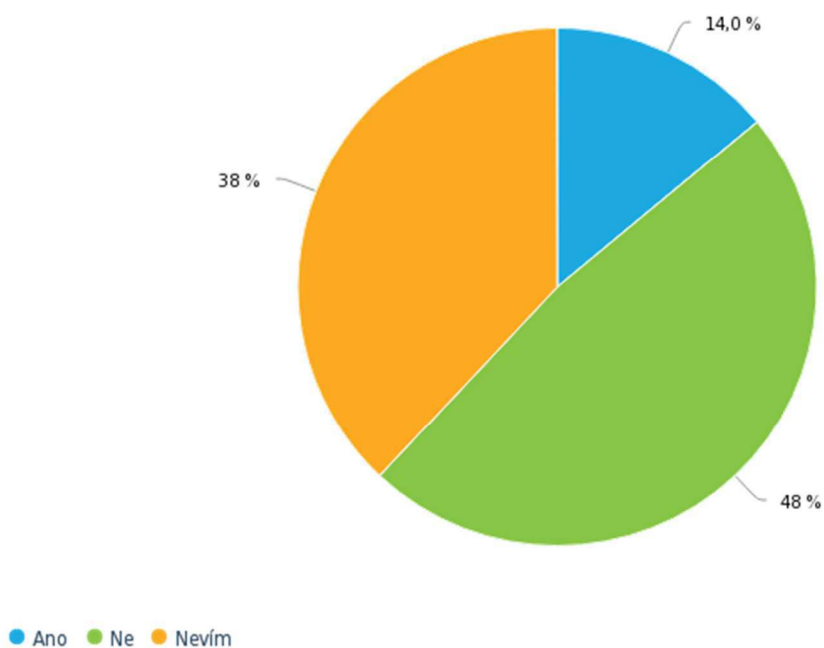
Otázka č. 9 – Stačí podle Vás finance uvolněné z rozpočtu obce pro chod jednotky a sboru?

Tabulka 22 – otázka č. 9 [Zdroj: vlastní]

Odpověď	Responze	Podíl v %
Ano	14	14 %
Ne	48	48 %
Nevím	38	38 %

Finance jsou důležité pro chod jednotky a sboru. Za ně mohou být nakoupeny prostředky a technika. Podle údajů finance z rozpočtu na chod jednotky nestačí. Město by tedy mělo přistoupit k jejich navýšení. Je třeba brát v úvahu i nákladnější pořízení materiálu.

Stačí podle Vás finance uvolněné z rozpočtu obce pro chod jednotky a sboru?



Obrázek 19 – Grafické znázornění otázky č. 9 [Zdroj: vlastní]

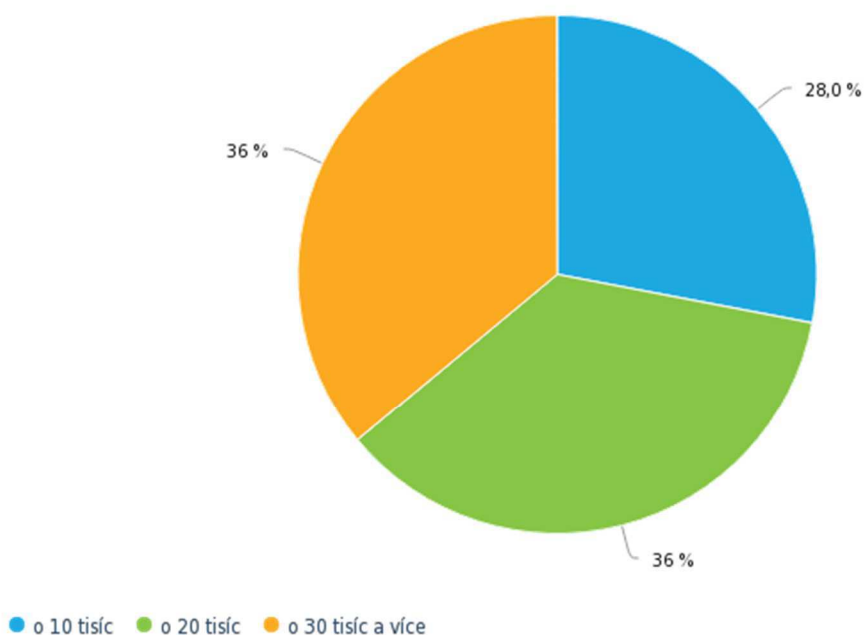
Otázka č. 10 – Pokud by finance nestačily, o jakou částku na požární ochranu a prevenci by se měl podle Vás rozpočet navýšit?

Tabulka 23 – otázka č. 10 [Zdroj: vlastní]

Odpověď	Responze	Podíl v %
O 10 tisíc	28	28 %
O 20 tisíce	36	36 %
O 30 tisíc a více	36	36 %

Dle zjištěných odpovědí od občanů je otázka financí důležitá, rozpočet by se měl navýšit o několik tisíc. Prevencí můžeme zabránit materiálním škodám na majetku. Za vyčleněné finance se může nakoupit a opravit materiál, popřípadě technika.

Pokud by finance nestačily, o jakou částku na požární ochranu a prevenci by se měl podle Vás rozpočet navýšit?



Obrázek 20 – Grafické znázornění otázky č. 10 [Zdroj: vlastní]

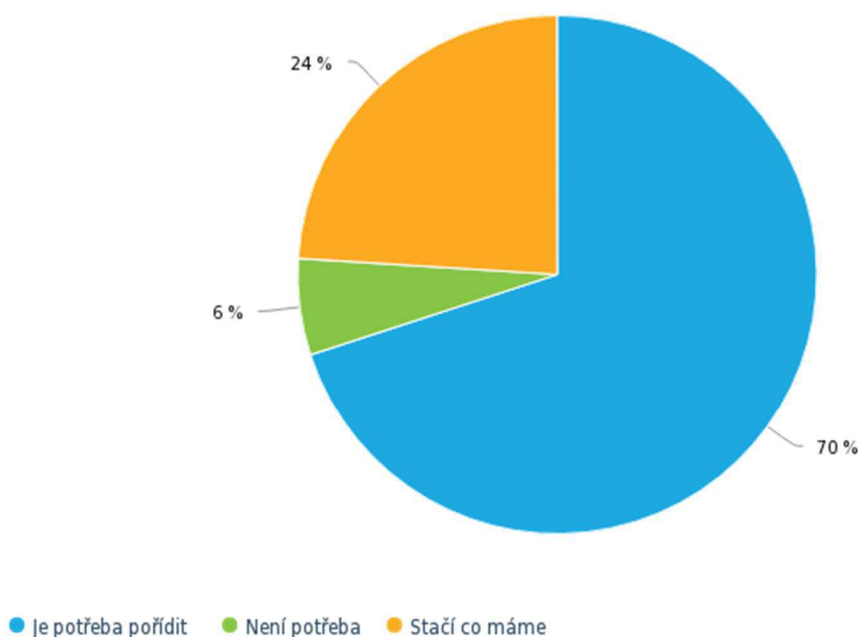
Otázka č. 11 – Jaký je Váš názor na pořízení CAS (cisternové automobilové stříkačky) a AZ (automobilového žebříku)?

Tabulka 24 – otázka č. 11 [Zdroj: vlastní]

Odpověď	Responze	Podíl v %
Je potřeba pořídit	70	70 %
Není potřeba	6	36 %
Stačí, co máme	24	24 %

Technika je důležitá pro potřeby jednotky, starší technika u některých jednotek odsloužila již hodně let. Občané, kteří přichází do kontaktu s jednotkou, vědí, že stáří techniky odpovídá jeho stavu. Návrhem pro zlepšení může být koupě novější cisternové stříkačky, pro potřeby jednotky stačí CAS 20/4000/240 - S 2 T SCANIA P440 4X4.

Jaký je Váš názor na pořízení CAS (cisternová automobilová stříkačka) a AZ (automobilový žebřík)?



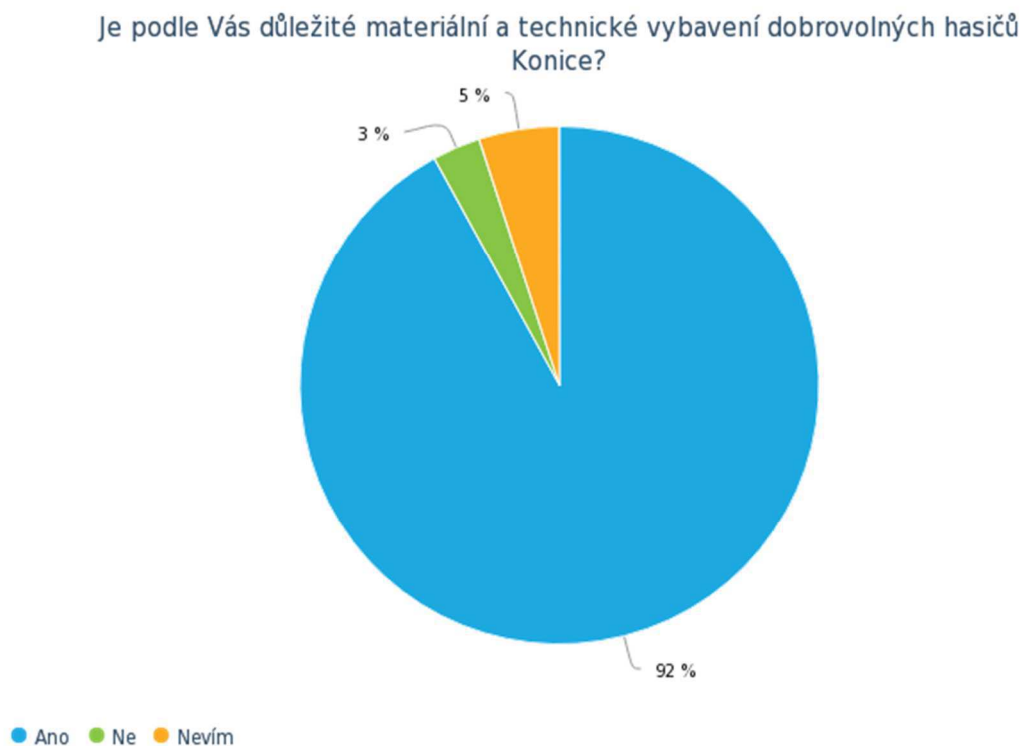
Obrázek 21 – Grafické znázornění otázky č. 11 [Zdroj: vlastní]

Otázka č. 12 – Je podle Vás důležité materiální a technické vybavení dobrovolných hasičů Konice?

Tabulka 25 – otázka č. 12 [Zdroj: vlastní]

odpověď	Responze	Podíl v %
Ano	92	92 %
Ne	3	3 %
Nevím	5	5 %

Stav techniky a prostředků jednotky musí být na výborné úrovni, aby bylo možné zvládnout mimořádnou událost a zabránit škodám na majetku. Proto je pro zřizovatele důležité mít techniku na odpovídající úrovni. Tomuto by měl věnovat patřičnou pozornost a vyčlenit z rozpočtu potřebné finance.



Obrázek 22 – Grafické znázornění otázky č. 12 [Zdroj: vlastní]

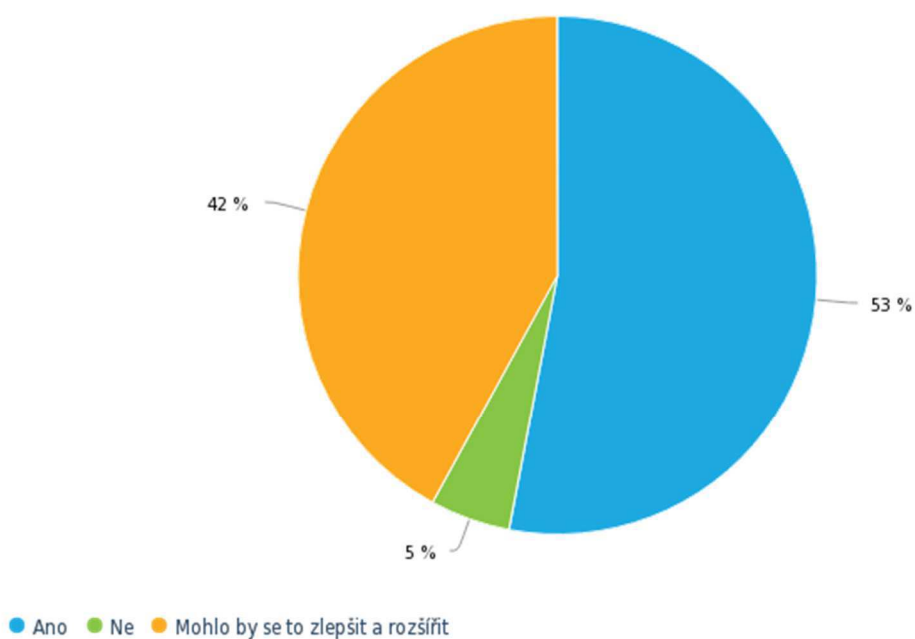
Otázka č. 13 – Je podle Vás kulturní činnost SDH dostačující?

Tabulka 26 – otázka č. 13 [Zdroj: vlastní]

Odpověď	Responze	Podíl v %
Ano	53	53 %
Ne	5	5 %
Mohlo by se zlepšit a rozšířit	42	42 %

Kulturní činnost sboru dobrovolných hasičů je na dobré úrovni, ale podle odpovědí se dá i nadále mnohé zlepšovat.

Je podle Vás kulturní činnost SDH dostačující ?



Obrázek 23 – Grafické znázornění otázky č. 13 [Zdroj: vlastní]

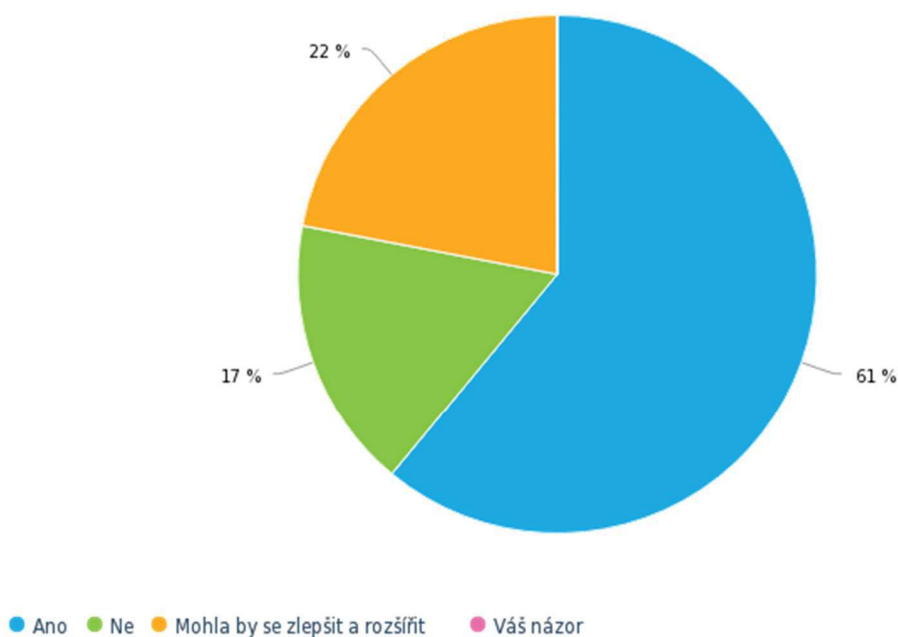
Otázka č. 14 – Je podle Vás propagace jednotky a sboru na sociálních sítích důležitá?

Tabulka 27 – otázka č. 14 [Zdroj: vlastní]

odpověď	Responze	Podíl v %
Ano	61	16 %
Ne	17	17 %
Mohlo by se zlepšit a rozšířit	22	22 %

V dnešní době je propagace na sociálních sítích důležitým faktorem, klade si za cíl přiblížení činnosti jednotky a sboru obyvatelstvu obce. Občané se tak dozví informace o činnosti a práci dobrovolných hasičů.

Je podle Vás propagace jednotky a sboru na sociálních sítích důležitá ?



Obrázek 24 – Grafické znázornění otázky č. 14 [Zdroj: vlastní]

Otázka č. 15 – Jaký je podle Vás návrh, vylepšení nebo změna aktuálního stavu jednotky či sboru v obci?

Poslední otázka měla zjistit, jaký je názor respondentů na stav jednotky a popřípadě navrhnout možné změny. Z uváděných odpovědí byly vybrány pouze některé.

„V dnešní době jsou JSDH naprosto nepostradatelnou součástí našeho systému. S tímto by měli zřizovatelé JSDH počítat. Technika by měla být na úrovni s HZS, z toho tedy plyne, že nákup nové techniky a věcných prostředků by měla být prioritní pro zvládání mimořádných událostí v obci. Samozřejmě je důležitá i práce s mládeží, protože za pár let tato mládež bude také členy JSDH, takže i zde by měla směřovat podpora obce a celého SHČMS.“

„Myslím si, že je dobře, že je v Konici konečně hasičárna; všichni si ji zaslouží, protože sokolovna naprosto nedostačovala. Podle mě by mělo město více podporovat jednotku i sbor jako takový. Bez sboru nebude v Konici skoro žádné kulturní vyžití, což už teď je na hraně. Jednotka určitě potřebuje dostat vybavení potřebné u zásahu.“

„JSDH má můj velký obdiv, protože hasiči to dělají ve svém volném čase a občas také na úkor zaměstnání nebo jiných věcí. Myslím si, že by si toho měli všichni více vážit a uvědomit si důležitost jednotky. A když členové obětují svůj čas, měli by alespoň pracovat s kvalitní výbavou. Myslím, že SDH Konice se podílí na mnoha aktivitách ve městě. Nevím o žádném jiném sboru, který by byl schopen sehnat tolik lidí, kteří pracují a neočekávají finanční odměnu.“

„Víc propagace, aby lidé věděli, co vše musí hasiči zvládat, a začali si jich dostatečně vážit.“

„Zapojení více dobrovolníků, stále tréninky, simulované akce a zásahy.“

„Dostávat více financí jak od města, tak z dotací a zlepšit odborné znalosti členů jednotky.“

„Komunikace mezi členy, být důkladnější v získávání dotací.“

„SDH Konice je aktuálně dobře zavedená jak výjezdová jednotka, tak kroužek pro děti.“

[Zdroj: vlastní]

PŘÍLOHA P II: SWOT ANALÝZA JEDNOTKY

Silné stránky	Váha	Hodnota	Součin
Prostředky a technika	0,5	5	2,5
Dislokace jednotky	0,05	3	0,15
Odborná příprava	0,4	5	2
Aktivní činnost členů	0,05	3	0,15
Součet	1		4,8
Slabé stránky			
Psychická a fyzická vyčerpanost	0,5	-4	-2
Náročnost po odborné stránce	0,05	-2	-0,1
Stáří techniky	0,4	-4	-1,6
Časová náročnost u zásahů	0,05	-2	-0,1
Součet	1		-3,8
Příležitosti			
Spolupráce se sdružením dobrovolných hasičů	0,05	3	0,15
Čerpání dotací	0,6	5	3
Zapojení JPO V	0,05	4	0,2
Účast na taktických cvičeních	0,3	4	1,2
Součet	1		4,55
Hrozby			
Poškození techniky a zranění zasahujícího	0,4	-6	-2,4
Nebezpečí prostředí	0,3	-5	-1,5
Klimatické podmínky u zásahu	0,15	-3	-0,45
Neočekávaná mimořádná událost	0,15	-2	-0,3
Součet	1		-4,65

PŘÍLOHA P III: ZŘIZOVACÍ LISTINA JEDNOTKY



ZŘIZOVACÍ LISTINA

JEDNOTKY SBORU DOBROVOLNÝCH HASIČŮ OBCE

KONICE

.....

Obec Konice s účinností od 23.6.2008 zřizuje na základě usnesení zastupitelstva obce č.12/2008 ze dne 23.6.2008 **jednotku sboru dobrovolných hasičů obce** (dále jen „JSDH obce“), na základě ustanovení §29 odst. 1., písmene a), zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon o požární ochraně“)

1. Základní údaje

Název: Jednotka sboru dobrovolných hasičů obce KONICE

2. Předmět činnosti

2.1. Hlavní úkoly JSDH obce:

- a) provádí požární zásah podle příslušné dokumentace požární ochrany, nebo při soustředění a nasazování sil a prostředků,
- b) provádí záchranné práce při živelních pohromách a jiných mimořádných událostech,
- c) spolupracuje při zdolávání požáru a záchranných pracích při živelních pohromách a jiných mimořádných událostech s ostatními jednotkami PO, Policií ČR, zdravotnickou záchrannou službou a ostatními složkami integrovaného záchranného systému.
- d) plní úkoly na úseku civilní ochrany a ochrany obyvatelstva.
(základní úkoly jednotek PO jsou zakotveny v §70 zákona o požární ochraně)

2.2. Jednotka sboru dobrovolných hasičů obce vykonává svoji činnost v souladu s obecně závaznými právními předpisy.

2.3. Činnost v jednotce sboru dobrovolných hasičů obce při hašení požáru, provádění záchranných prací při živelních pohromách a jiných mimořádných událostech se považuje za výkon občanské povinnosti.

2.4. Činnost v jednotce sboru dobrovolných hasičů obce při nařízeném cvičení, nebo nařízené odborné přípravě je jiným úkonem v obecním zájmu

2.5. Činnost vykonávaná jednotkou sboru dobrovolných hasičů obce je hrazena z prostředků obce.
(§ 29, odst. 1., písmeno d) zákona o požární ochraně)

3. Majetek a vybavení JSDH obce

3.1. K zajištění plnění úkolů užívá jednotka sboru dobrovolných hasičů majetek obce, případně jiných subjektů.

3.2. Do vybavení JSDH obce může být zařazena požární technika a jiné věcné prostředky PO, které jsou v souladu s ustanovením §8, vyhlášky č.247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany ve znění pozdějších předpisů.

4. Vymezení působnosti

4.1. Své základní úkoly plní jednotka sboru dobrovolných hasičů především na území obce. Na území jiných obcí plní tyto úkoly dle poplachového plánu kraje, nebo na základě povolání operačním střediskem Hasičského záchranného sboru kraje.

5. Velení v JSDH obce

- 5.1. Velitele jednotky po vyjádření Hasičského záchranného sboru odvolává a jmenuje starosta obce.
- 5.2. Velitel JSDH obce odpovídá starostovi obce za připravenost JSDH obce k plnění stanovených úkolů a dále zodpovídá za veškerou činnost jemu podřízené JSDH obce.
- 5.3. Členové JSDH obce jsou při činnosti JSDH obce podřízeni veliteli JSDH obce a při zdolávání události též veliteli zásahu..
- 5.4. Podmínky pro výkon funkce velitele JSDH obce jsou specifikovány zákonem o požární ochraně a vyhláškou č.247/2001 Sb.,o organizaci a činnostech jednotek požární ochrany. Specifikace dalších podmínek mohou být dohodnuty obecním úřadem v „Dodatku k dohodě o členství v JSDH obce ve spojení se jmenováním velitelem JSDH obce“.

6. Početní stav JSDH obce

JSDH obce tvoří 2 požární družstvo (družstva)

Celkový početní stav je 15 členů JSDH obce

JSDH obce má jednoho velitele jednotky
 3 velitele družstva
 4 strojníků
 7 hasičů.

7. Členství v JSDH

- 7.1. Činnost v JSDH obce se vykonává na základě dohody o členství v JSDH obce, uzavřené mezi uchazečem o členství a obcí.
- 7.2. Uchazeč o členství v JSDH obce musí splňovat podmínky odborné, zdravotní a fyzické způsobilosti a musí být starší 18 let.
- 7.3. Členům jednotek sboru dobrovolných hasičů obce náleží stejnokroj a funkční označení.

8. Úrazy a škody

- 8.1. Způsob odškodnění úrazů a úmrtí členů JSDH obce a škod vzniklých činností JSDH obce řeší zákon o požární ochraně a obecně závazné právní předpisy.

9. Ostatní ustanovení

- 9.1. Jednotka sboru dobrovolných hasičů obce KONICE je z hlediska plošného rozmístění sil a prostředků jednotek požární ochrany začleněna do kategorie jednotek JPO 3 a je jí přiděleno evidenční číslo 413 137
- 9.2. Obec může zrušit jednotku sboru dobrovolných hasičů obce pouze se souhlasem Hasičského záchranného sboru kraje.

Konici 23.6.2008
V.....dne :.....



.....
starosta obce



PŘÍLOHA P IV: PROSTŘEDKY A TECHNIKA JEDNOTKY



Obrázek 25 – Technika JPO III [Zdroj: vlastní]



Obrázek 26 – Kalové čerpadlo [Zdroj: vlastní]



Obrázek 27 – Ps 12 [Zdroj: vlastní]